Digital Security Controls

Publications Cover Sheet

Part Number: 29007413R001

Revision: 001

Release Number: 6885

Notes: New software version

Description: PC1616/1832/1864 4.2 IM LA POR

Type: 33-32 11 x 17 White (Paper)

Pieces: 17

Printing Instructions: Master Size: 8.5 X 11
Number of Sheets in Master: 68
2 - Sided Printing
Cover Printing Not Required
Finishing: Signature Booklet
Note: Booklets more than 10 sheets must be trimmed.

PowerSeries

PC1616/PC1832/PC1864 versão 4.2

Guia de instalação

DSC®

PowerSeries™

SISTEMA DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre limitações referentes à utilização e ao funcionamento do produto e informações sobre as limitações das responsabilidades do fabricante. Todo o manual deve ser lido com atenção.

Índice

Seção	Descrição	Página
1	**Instalação e cabeamento**	**1**
1.1	Conexão do barramento	2
1.2	Conexão das zonas	2
1.3	Expansores de zonas	2
1.4	Conexão da campainha	2
1.5	Conexão da alimentação AUX	4
1.6	Conexão PGM	4
1.7	Conexão da linha telefônica	4
1.8	Aterramento	4
1.9	Bateria	4
1.10	Conexão CA	4
2	**Comandos do usuário**	**5**
2.1	Arme no modo Away (Ausente)	5
2.2	Arme no modo Stay (Presente)	5
2.3	Desarme	5
2.4	Comandos **[✱]**	5
2.5	Teclas de função	7
3	**Programação**	**8**
3.1	Como programar	8
3.2	Programação de opções de alternância	8
3.3	Programação de dados decimais e hexadecimais	8
3.4	Como sair da programação	8
3.5	Visualizando a programação	9
3.6	Programação DLS	9
3.7	Diagnóstico da tensão da bateria DLS	9
4	**Descrições da programação**	**10**
5	**Planilhas de programação**	**27**
6	**Para registrar**	**52**
7	**Resumo da programação de zonas**	**53**
Apêndice A	**Formatos dos códigos de transmissão (Contact ID, SIA)**	**APÊNDICE A**
Apêndice B	**Requisitos das certificações UL**	**APÊNDICE B**
Apêndice C	**Tabela de Referência Rápida de Redução de Alarme Falso SIA**	**APÊNDICE C**
Apêndice D	**Guia de solução de problemas**	**APÊNDICE D**
Apêndice E	**Programação de modelos**	**APÊNDICE E**

Seção 1: Instalação e cabeamento

Este Guia de instalação fornece as informações básica de instalação, conexão e programação necessárias para programar os painéis de controle PC1616, PC1832 e PC1864 PowerSeries. Este guia deve ser utilizado em conjunto com o ***Manual de referência PowerSeries PC1616/1832/1864*** que pode ser obtido de seu revendedor local ou baixado da página da DSC na internet, em www.dsc.com.

Todas as informações necessárias para atender aos requisitos das certificações UL estão contidas nesse documento.

Resumo técnico

COMPONENTES FORNECIDOS

- Qtde. 1 ❑ Gabinete
- Qtde. 1 ❑ Módulo PC
- Qtde. 1 ❑ Guia de instalação
- Qtde. 1 ❑ Manual do usuário
- Qtde. 2 ❑ Identific. do gabinete
- Qtde. 1 ❑ Plugue da porta do gabinete
- Qtde. 4 ❑ Espaçadores
- Qtde. 16 ❑ Resistores de 5,6 KΩ
- Qtde. 1 ❑ Resistor de 2,2 KΩ
- Qtde. 1 ❑ Resistor de 1,0 KΩ
- Qtde. 1 ❑ Kit para aterramento

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de temperatura ..... 0°C-49°C
Umidade (máx)... 93% de umidade relativa
Alimentação.....16,5 VCA/40 VA @60 Hz
Consumo de energia (Painel)..... 110 mA (nominal)
Saída Aux+..... 11,1-12,6 V CC/700 mA
Saída da campainha11,1-12,6 V CC/700 mA

CARACTERÍSTICAS	PC1616	PC1832	PC1864
Zonas da placa	6	8	8
Zonas com fio	16 (1xPC5108)	32(3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Zonas sem fio	32	32	32
Suporte para as zonas do teclado	✔	✔	✔
Saídas PGM da placa	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1, 3, 4 – 50 mA PGM 2 – 300 mA
Expansão PGM	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
Teclados	8	8	8
Partições	2	4	8
Códigos do usuário	47 + Código mestre	71 + Código mestre	94 + Código mestre
Memória de eventos	500 eventos	500 eventos	500 eventos
Transformador necessário	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA
Bateria necessária	4 Ah / 7 Ah/14 AHr	4 Ah / 7 Ah/14 AHr	4 Ah / 7 Ah/14 AHr
Saída da campainha	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

Teclados (Compatíveis com todos os teclados PowerSeries anteriores)

Teclado PK55XX..... 125 mA (máx.)
Teclado RFK55XX..... 135 mA (máx.)
Teclado com LCD de mensagens fixas LCD5511 ..... 85 mA (máx.)
Teclado com LED de 8 zonas LED5511Z ..... 100 mA (máx.)

Gabinetes

PC5003C..... 222 x 298 x 78 mm
PC500C (somente contra roubo residencial) ..... 213 x 235 x 78 mm
PC4050CAR (contra roubo comercial UL) ..... 305 x 376 x 124 mm
CMC-1 (contra roubo comercial UL) ..... 287 x 297 x 76 mm

Consulte o manual de referência para gabinetes de controle alternativos

Módulos

T-Link TL150*TL-250/TL300.....275/350 mA
Interface de 2 fios PC5100 ..... 40 mA mais dispositivos até 170 mA máx.
Receptor sem fio PC5132-433 .....125 mA
Receptor sem fio RF5108-433 .....125 mA
Expansor de zonas PC5108 .....30 mA
Fonte de alimentação PC5200 .....20 mA
Fonte de alimentação PC5204 com 4 saídas programáveis .....30 mA
Módulo de saída programável de baixa corrente PC5208 .....50 mA
Impressora PC5400 .....65 mA
Módulo RS232 bi-direcional PC5401 (sem certificação UL) .....65 mA
Módulo de interface telefônica Escort5580 .....130 mA

O T-Link TL-150 não possui a certificação UL/ULC.

Consulte o manual de referência para dispositivos adicionais.

Classificados de acordo com ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)

Instalação

Inicie a instalação montando os módulos adicionais no gabinete utilizando os espaçadores fornecidos e, em seguida, monte o gabinete em um local seco protegido com acesso à alimentação CA não chaveada.
Instale o hardware na seqüência indicada nas páginas a seguir. **NÃO** ligue a alimentação até que a instalação esteja concluída.

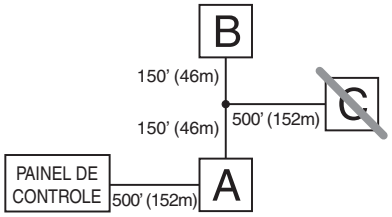
Todos os pontos de entrada do cabeamento estão determinados por setas. Todos os circuitos estão classificados com a limitação de potência UL, exceto para os condutores das baterias. Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre o cabeamento da alimentação limitada, o cabeamento sem limitação de alimentação e as conexões.

1.1 Conexão do barramento

O barramento de 4 fios (vermelho, preto, amarelo e verde) é a conexão de comunicação entre o painel de controle e todos os módulos. Os 4 terminais KEYBUS em todos os módulos devem estar conectados aos 4 terminais KEYBUS do painel de controle principal.

As seguintes recomendações devem ser seguidas ao se conectar o barramento:

- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo (2 cabos trançados preferencialmente)
- **NÃO** utilize cabo blindado
- Os módulos podem ser conectados todos diretamente ao painel de controle principal, conectados em série ou podem ser derivados em T, considerando-se que a distância máxima do cabo do painel de controle até qualquer módulo não deva exceder 305 m.
- Não devem ser utilizados mais do que 915 m de cabo total



1.2 Conexão das zonas

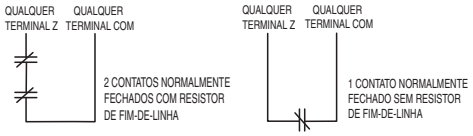
As zonas podem ser conectadas para contatos normalmente abertos ou normalmente fechados com resistores de fim-de-linha simples (SEOL) ou resistores de fim-de-linha duplo (DEOL). Observe as seguintes recomendações:

- Para instalações com certificação **UL** utilize somente SEOL ou DEOL.
- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo
- **NÃO** utilize cabo blindado
- A resistência do cabo não deve exceder 100Ω. Consulte a tabela abaixo.

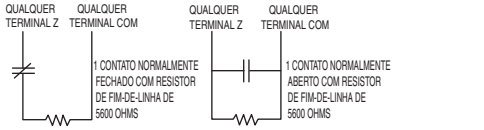
Tabela de conexão das zonas de roubo	
Bitola do cabo	**Comprimento máximo do cabo até o resistor de fim-de-linha (pés/metros)**
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377
Os números são baseados na resistência máxima do cabo de 100 ohms	

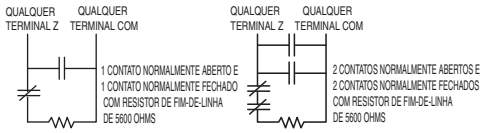
- Seção **[001]**-**[004]** Seleciona a definição da zona
- Seção **[013]** Opção **[1]** Seleciona resistores EOL ou contato normalmente fechado
- Seção **[013]** Opção **[2]** Seleciona resistores EOL simples ou EOL duplos
- Seção **[101]**-**[108]** Opção [**14**], **[15]**, **[16]** Seleciona EOL simples normalmente fechado ou EOL duplo para as zonas da placa (Zona 1-8)

Circuitos Normalmente Fechados
NÃO utilize para Instalações Certificadas

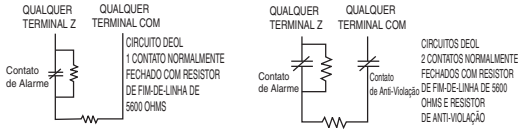

QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
2 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA
QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
1 CONTATO NORMALMENTE FECHADO SEM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA

Conexão com Resistor de Fim-de-Linha Simples


QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
1 CONTATO NORMALMENTE FECHADO COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS
QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
1 CONTATO NORMALMENTE ABERTO COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS


QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
1 CONTATO NORMALMENTE ABERTO E 1 CONTATO NORMALMENTE FECHADO COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS
QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
2 CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS E 2 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS

Conexão com Resistência de Fim-de-Linha Duplo


QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
Contato de Alarme
CIRCUITO DEOL
1 CONTATO NORMALMENTE FECHADO COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS
QUALQUER TERMINAL Z
QUALQUER TERMINAL COM
Contato de Alarme
Contato de Anti-Violação
CIRCUITOS DEOL
2 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS COM RESISTOR DE FIM-DE-LINHA DE 5600 OHMS E RESISTOR DE ANTI-VIOLAÇÃO

Estado da zona – Resistência do circuito/Estado do circuito

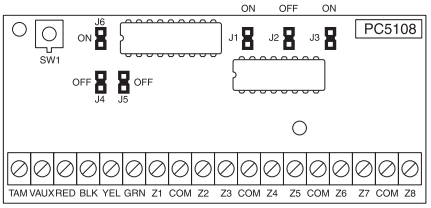
- **Falha** - 0Ω (cabo/circuito em curto)
- **Seguro** - 5600Ω (contato fechado)
- **Violação** - infinito (cabo rompido, aberto)
- **Violado** - 11.200Ω (contato aberto)

1.3 Expansores de zonas

Os expansores de zonas adicionam zonas em grupos de oito ao sistema de alarme. Os jumpers de módulo J1, J2, J3 são necessários para atribuir zonas a esses módulos. As configurações dos jumpers para o módulo PC5108v2 estão descritas nesta seção.

- O PC5108v1.0 suporta somente as primeiras 32 zonas.
- O PC5700 é registrado como dois módulos
- NÃO utilize o PC5108v1 e v2 no mesmo painel.

Jumpers de módulo			**Zonas atribuídas**
J1	**J2**	**J3**	
ON	ON	ON	Zonas desativadas
OFF	ON	ON	Zonas 09-16
ON	OFF	ON	Zonas 17-24
OFF	OFF	ON	Zonas 25-32
ON	ON	OFF	Zonas 33-40
OFF	ON	OFF	Zonas 41-48
ON	OFF	OFF	Zonas 49-56
OFF	OFF	OFF	Zonas 57-64



Consulte a folha de instalação associada para saber os locais dos jumpers para o módulo PC5108v1 ou PC5700.

1.4 Conexão da campainha

Esses terminais fornecem 700 mA de corrente a 12 V CC para instalações comerciais e 11,1-12,6 V CC para instalações residenciais (ex.: DSC SD-15 WULF). Para atender os requisitos do padrão de três tempos NFPA 72: Programe **Seção [013] Opção [8] ATIVADA**.

NOTA: Alarmes contínuos, pulsantes também são suportados.

A saída da campainha é supervisionada e tem a alimentação limitada por 2A PTC. Se não for utilizada, conecte um resistor de 1000Ω entre Bell+ e Bell- para que o painel não exiba uma mensagem de problema. Consulte **[✱][2].**

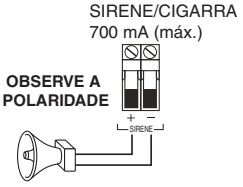
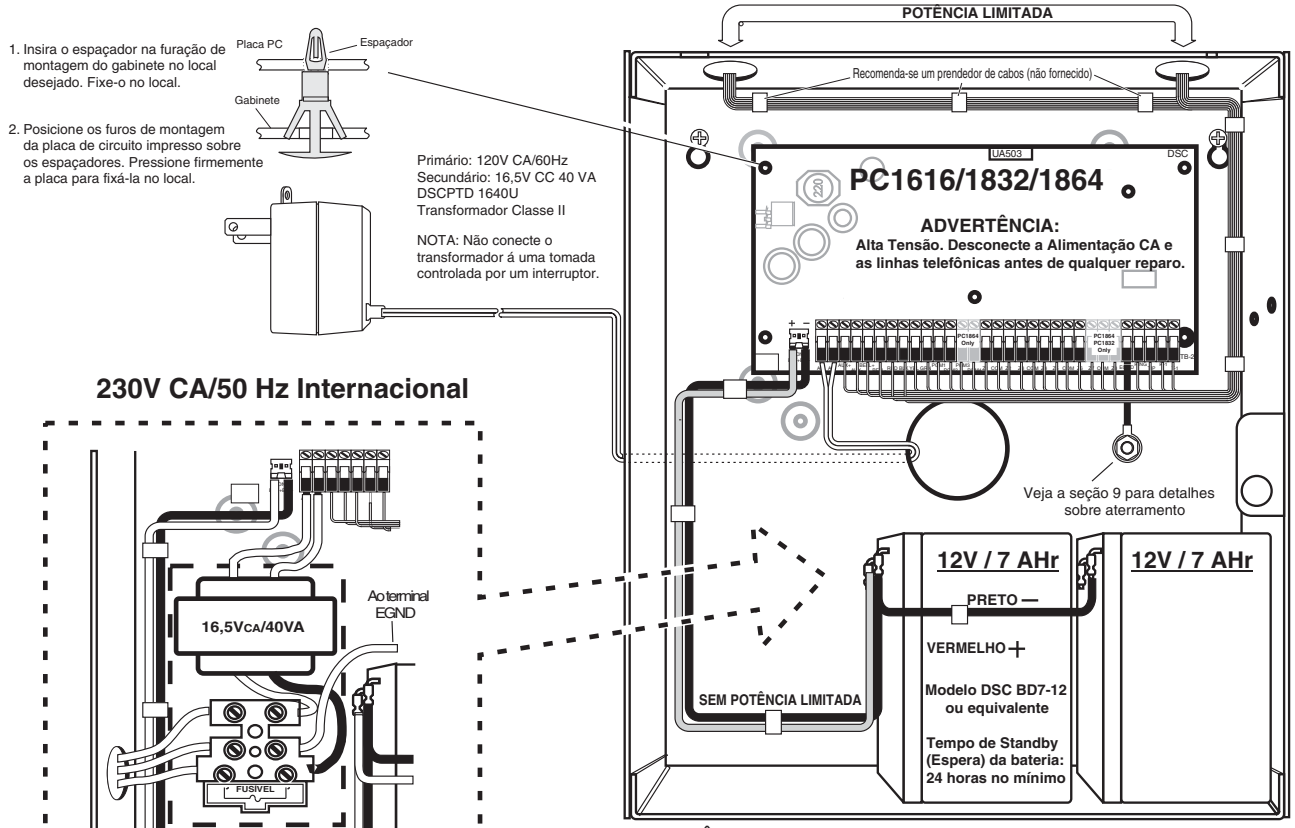


Diagrama de cabeamento para PC1616/1832/1864

Somente para a América do Norte


1. Insira o espaçador na furação de montagem do gabinete no local desejado. Fixe-o no local.
2. Posicione os furos de montagem da placa de circuito impresso sobre os espaçadores. Pressione firmemente a placa para fixá-la no local.
Placa PC
Espaçador
Gabinete
Primário: 120V CA/60Hz
Secundário: 16,5V CC 40 VA
DSCPTD 1640U
Transformador Classe II
NOTA: Não conecte o transformador á uma tomada controlada por um interruptor.
POTÊNCIA LIMITADA
Recomenda-se um prendedor de cabos (não fornecido)
UA503
DSC
PC1616/1832/1864
ADVERTÊNCIA:
Alta Tensão. Desconecte a Alimentação CA e as linhas telefônicas antes de qualquer reparo.
Veja a seção 9 para detalhes sobre aterramento
12V / 7 AHr
12V / 7 AHr
PRETO —
VERMELHO +
Modelo DSC BD7-12 ou equivalente
Tempo de Standby (Espera) da bateria: 24 horas no mínimo
SEM POTÊNCIA LIMITADA
230V CA/50 Hz Internacional
16,5VCA/40VA
Ao terminal EGND
FUSÍVEL

ADVERTÊNCIA: Conexões incorretas podem resultar em falha ou operação imprópria do PT(
Inspecione os cabos e certifique-se de que as conexões estejam corretas antes de energizar

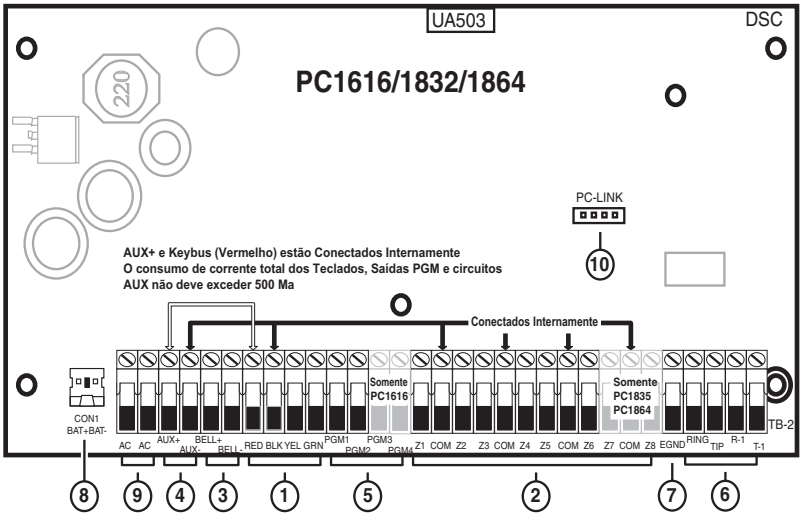
A conexão incorreta das baterias pode resultar na ruptura da bateria ou perigo de incêndio
NÃO deixe que objetos metálicos conectem-se aos terminais positivo e negativo.
Certifique-se de que as baterias sejam conectadas com a polaridade correta, Preto (-) e Vermelho (+
Do contrário, poderá provocar a ruptura da bateria ou perigo de incêndio.
Todos os circuitos têm a classificação de instalações UL como Potência limitada/Potência limitada da classe II, exceto para circuitos de bateria com potência ilimitada.

NÃO passe qualquer cabo sobre as placas de circuito impresso. Mantenha uma separação de pelo menos 25,4 mm
Uma distância mínima de 6,4 mm deve ser mantida em todos os pontos entre o cabeament
de potência limitada e todos os outros fios sem potência limitada.

IMPORTANTE:

1. Este equipamento, Controlador de Alarme PC1616/1832/1864/ETC, deve ser instalado e utilizado em um ambiente que possua um grau de poluição máximo de 2, e categoria II de sobretensão. LOCAIS NÃO PERIGOSOS, uso interno somente. O equipamento é FIXADO e PERMANENTEMENTE CONECTADO e é projetado para ser instalado por pessoal de manutenção somente; [pessoal de manutenção é definido como a pessoa que possui o treinamento técnico apropriado e experiência necessária para evitar riscos aos quais poderá estar exposta na realização de tarefas e medições, para minimizar os riscos a esta pessoa ou outras pessoas.]
2. A conexão à fonte de alimentação principal deve ser realizada em conformidade com as normas e regulamentações das autoridades locais: No Reino Unido, seguindo a BS6701. Um dispositivo de desconexão apropriado deve ser fornecido como parte da instalação predial. Onde não for possível confiar na identificação do NEUTRO na ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL CA, o dispositivo de desconexão deve desconectar simultaneamente ambos os pólos (FASE e NEUTRO). O dispositivo deve desconectar a alimentação durante qualquer reparo.
3. O gabinete do equipamento deve ser fixado à estrutura predial antes da operação.
4. O cabeamento interno deve ser encaminhado de forma que previna:
   - Tensão excessiva no cabo e nas conexões de terminação;
   - Conexões de terminações frouxas;
   - Danos na isolação do condutor
5. Baterias usadas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos de aproveitamento do lixo e reciclagem aplicáveis ao mercado aplicável.
6. Antes de dar MANUTENÇÃO, DESCONECTE a CONEXÃO TELEFÔNICA.

ADVERTÊNCIA:
Alta Tensão. Desconecte a Alimentação CA e linhas telefônicas antes da manutenção.


UA503
DSC
PC1616/1832/1864
PC-LINK
10
AUX+ e Keybus (Vermelho) estão Conectados Internamente
O consumo de corrente total dos Teclados, Saídas PGM e circuitos AUX não deve exceder 500 Ma
Conectados Internamente
Somente PC1616
Somente PC1835 PC1864
CON1
BAT+ BAT-
TB-2
AC AC AUX+ AUX- BELL+ BELL- RED BLK YEL GRN PGM1 PGM2 PGM3 PGM4 Z1 COM Z2 Z3 COM Z4 Z5 COM Z6 Z7 COM Z8 EGND RING TIP R-1 T-1
8 9 4 3 1 5 2 7 6

Veja o Texto do número da seção correspondente para detalhes sobre cabeamento.

1.5 Conexão da alimentação AUX

O painel de controle pode fornecer um máximo de 500 mA de corrente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Se a corrente total necessária exceder 500 mA, uma fonte de alimentação adicional será necessária (ex.: PC5200, PC5204). Consulte a lista abaixo.

As tensões mín./máx. de operação para os dispositivos, sensores e módulos são de 9,5 Vcc - 14 Vcc

Consulte a lista de ***dispositivos compatíveis*** na primeira página e/ou no *manual de referência* para saber o consumo de corrente de dispositivos individuais.

1.6 Conexão PGM

Os PGMs são aterrados quando ativados pelo painel de controle.
Conecte o lado positivo do dispositivo a ser ativado ao terminal AUX+.
Conecte o terminal negativo à saída PGM.
A saída de corrente é a seguinte:

- PGM 1, 3, 4 ..... 50 mA
- PGM 2 ..... 300 mA

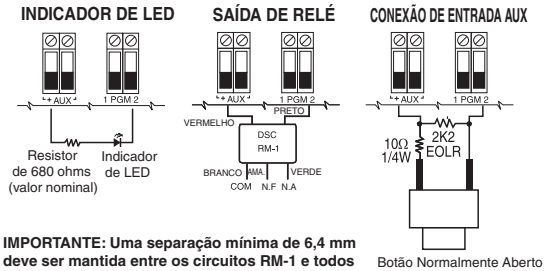
Circuito de inicialização de detectores de fumaça de 2 fios

- Estilo B (classe b), supervisionado, potência limitada
- **Identificador de compatibilidade** UL PC18-1
- Tensão de saída CC ..... 9,8-13,8 V CC
- Carga do detector ..... 2 mA (MÁX.)
- Resistor de fim de linha simples (SEOL) 2200Ω
- Resistência do circuito ..... 24Ω (MÁX.)
- Impedância em standby ..... 1020Ω (NOM)
- Impedância do alarme ..... 570Ω (MÁX.)
- Corrente do alarme ..... 89 mA (MÁX.)

Para níveis de corrente maiores do que 300 mA um relé é necessário. A saída PGM2 também pode ser utilizada para detectores de fumaça de 2 fios.

NOTA: Utilize resistores SEOL **SOMENTE** em zonas de incêndio.

PGM 1, saída de LED com resistor limitador de corrente e saída amplificada por relé opcional



IMPORTANTE: Uma separação mínima de 6,4 mm deve ser mantida entre os circuitos RM-1 e todos os outros cabos.

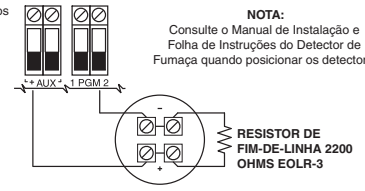
Botão Normalmente Aberto

A identificação de compatibilidade UL para a série FSA-210B é: FS200
NOTA: Para as instalações com certificação ULC utilize as séries FSA-210A e FSA-410A.

Detectores de fumaça de 4 fios

Detector de Fumaça de 2 Fios Compatível Série DSC FSA-210B

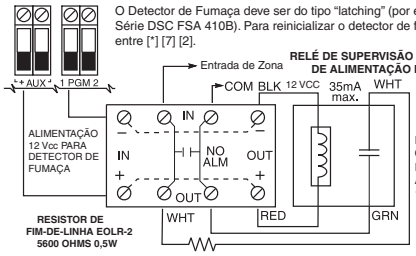
FSA-210B
FSA-210BT
FSA-210BS
FSA-210BST
FSA-210BLST
FSA-210BR
FSA-210BRT
FSA-210BRS
FSA-210BRST
FSA-210BLRST



NOTA: Consulte o Manual de Instalação e Folha de Instruções do Detector de Fumaça quando posicionar os detectores.

NOTA: NÃO combine modelos de fabricantes diferentes no mesmo circuito. A operação poderá ser instável.

O Detector de Fumaça deve ser do tipo "latching" (por exemplo, da Série DSC FSA 410B). Para reinicializar o detector de fumo, entre [*] [7] [2].

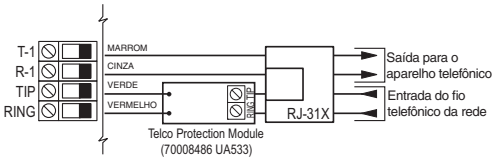


Compatível com Detector de Fumaça de 4 Fios da Série DSC FSA-410B

FSA-410B
FSA-410BT
FSA-410BS
FSA-410BST
FSA-410BLST
FSA-410BR
FSA-410BRT
FSA-410BRS
FSA-410BRST
FSA-410BLRST

1.7 Conexão da linha telefônica

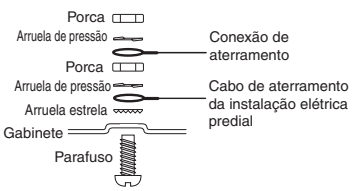
Conecte os terminais de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x conforme indicado. Utilize um fio de 26 AWG, no mínimo, para a conexão.
Para a conexão de vários dispositivos à linha telefônica, faça a conexão na seqüência indicada.
O formato do telefone é programado na seção **[350]**.
Os direcionamentos de chamadas telefônicas são programados na seção **[351]**-**[376]**.



1.8 Aterramento

Instalação de aterramento

Fixe a porca ao ponto sem pintura e realize uma boa conexão ao gabinete



1.9 Bateria

Uma bateria vedada, recarregável de chumbo-ácido ou do tipo gel é necessária para atender aos requisitos UL para os tempos de standby da alimentação.
NOTA: As instalações contra roubo residenciais/comerciais UL requerem um tempo de standby de 4 horas da alimentação.
NOTA: As instalações contra incêndio e de cuidados com a saúde em residências UL/ULC requerem uma alimentação de standby de 24 horas. As instalações de monitoramento contra roubo e incêndio comerciais ULC requerem uma alimentação de standby de 24 horas.

Guia da bateria em standby

Corrente de carga da bateria: 400 mA

Tamanho da bateria	Standby 4 Hr	24 Hr
4 Ahr	700 mA	----
7 Ahr	700 mA	180 mA
14 Ahr	700 mA	470 mA

NOTA:
A capacidade da bateria será reduzida com o tempo e com o número de ciclos de cargas e descargas. Substitua as baterias a cada 3-5 anos.

1.10 Conexão CA

Conexão CA

Instalações com certificação UL

Primário: 120 VCA/60 Hz./0,33 A
Secundário: 16,5 VCA/40 VA
Transformador classe 2, plug-in 1640U DSC PTD.
Utilize o 1640U DSC PTD em instalações canadenses.

NOTA: Não conecte o transformador a uma tomada controlada por um interruptor. (Somente instalações com certificação **UL)**

Seção 2: Comandos do usuário

Qualquer teclado do sistema pode ser utilizado para programar ou executar qualquer comando do teclado. Os teclados com LED utilizam luzes indicadoras de estado e zona para representar as funções e o estado do alarme. O teclado com LCD exibe a descrição e as luzes indicadoras de estado representam as funções e o estado do alarme. Esta seção descreve os comandos básicos do teclado. Consulte o manual de referência PC1616/1832/1864 para obter uma descrição detalhada de todos os comandos do teclado.

Pressione a tecla **[#]** para reiniciar o teclado caso cometa algum erro quando digitar códigos de usuário ou comandos do teclado.

Seção 2.1 – Arme no modo Away (Ausente)

A luz de Pronto deve estar **ACESA** para armar o sistema. Se a luz Ready (Pronto) estiver **APAGADA**, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Away (Ausente), pressione e mantenha pressionada a tecla de função Away por dois segundos ou digite um código de usuário válido e saia do local dirigindo-se até uma porta programada como Retardo. Após o arme, a luz Armed (Armado) **ACENDERÁ**. Se um código de usuário for utilizado para armar o sistema e as zonas Stay/Away estiverem programadas, a luz Bypass (Inibição) **ACENDERÁ** e **APAGARÁ** quando uma porta programada como Retardo for violada. Se a opção de retardo audível de saída estiver ativada, o teclado emitirá um bipe uma vez por segundo durante o retardo de saída (e três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos) para alertar o usuário a se retirar.

Seção 2.2 – Arme no modo Stay (Presente)

A luz Ready (Pronto) deve estar **ACESA** para armar o sistema. Se a luz Ready (Pronto) estiver **APAGADA**, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Stay (Presente), pressione e mantenha pressionada a tecla de função Stay por dois segundos ou digite um código de usuário válido e permaneça no local (**NÃO** viole uma porta programada como Retardo). Após o arme, a luz Armed (Armado) e a luz Bypass (Inibição) **ACENDERÃO**. Se a tecla de função Stay for utilizada, o teclado não emitirá bipes durante o retardo de saída. Se um código de usuário for utilizado, o teclado emitirá um bipe se a opção de **Retardo de saída audível** estiver ativada.

Seção 2.3 – Desarme

O usuário deve entrar por uma porta programada como Retardo. Após a entrada, o teclado emitirá um tom fixo (e emitirá um tom pulsante durante os últimos 10 segundos do retardo de entrada) para alertar o usuário para desarmar o sistema. Digite um código de usuário válido para desarmar o sistema. Se algum alarme ocorrer enquanto o painel estiver armado, a luz da memória e as zonas que entrarem em alarme começarão a piscar (teclado com LED) ou o teclado exibirá "Alarm in Memory" (Alarme na memória) (teclado com LCD). Pressione a tecla **[#]** para retornar o teclado ao estado Pronto.

Seção 2.4 – Comandos [✱]

Esta é uma lista dos comandos **[✱]** disponíveis juntamente com a descrição de cada item:

[✱][1]	Inibição (estado desarmado)/Reativar zonas no modo Stay/Away (estado armado)
[✱][2]	Exibição das condições do problema
[✱][3]	Exibição da memória de alarme
[✱][4]	Habilitar/Desabilitar o som da porta
[✱][5]	Programação de códigos de usuário
[✱][6]	Comandos do usuário
[✱][7][x]	Funções de comando 1 – 4
[✱][8]	Programação do instalador
[✱][9][código]	Arme de não entrada
[✱][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Saída rápida (estado armado)

[✱][1] Inibir/Reativar zonas no modo Stay/Away

Teclado com LED:

Pressione **[✱][1]** para entrar no modo de inibição. Se a opção de código necessário para inibição for ativada, digite um código de usuário válido. A luz Bypass (Inibição) piscará. O teclado **ACENDERÁ** a luz da zona correspondente para indicar que uma zona foi inibida. Para inibir ou cancelar a inibição de uma zona, digite o número de dois dígitos da zona. Depois que as zonas corretas estiverem inibidas, pressione **[#]** para sair. A luz Bypass (Inibição) **ACENDERÁ** se alguma zona for inibida manualmente.

Teclado com LCD:

Pressione **[✱][1]** para entrar no modo de inibição. Se a opção de código necessário para inibição for ativada, digite um código de usuário válido. O teclado exibirá a mensagem "Scroll to View Zones" (Faça a rolagem para visualizar as zonas). O teclado exibirá a identificação das zonas programadas e incluirá a letra "**O**" no canto inferior direito se a zona estiver violada ou a letra "B" se a zona estiver inibida. Faça a rolagem para a zona apropriada e pressione a tecla **[✱]** para mudar o estado de inibição (ou digite o número de dois dígitos da zona). Depois que as zonas corretas estiverem inibidas, pressione **[#]** para sair.

Comandos de inibição adicionais:

Inibição de cancelamento: Pressione **[99]**. O teclado cancelará o último grupo de zonas que foi cancelado.
Apagar inibição: Pressione **[00]**. O teclado apagará a inibição em todas as zonas.
Salvar inibição: Pressione **[95]**. O teclado salvará as zonas que foram inibidas manualmente.
Cancelar armazenamento: Pressione **[91]**. O teclado cancelará as zonas inibidas armazenadas.

As zonas em suspensão não podem ser atribuídas a grupos de inibição.

Reativar zonas no modo Stay/Away:

Pressione **[✱][1]** quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente) para mudar o estado de armado para o modo Away (Ausente). O sistema adicionará as zonas no modo Stay/Away de volta ao sistema depois que o tempo de retardo de saída se esgotar.

[✱][2] Exibição de problemas

Consulte o Apêndice D – Condições de problema para obter assistência para solucionar problemas e uma descrição detalhada de todas as condições de problema.

Pressione [8] ou [**✱**] no menu de problemas em qualquer teclado PowerSeries para entrar no menu de programação de data e hora. Essa opção estará disponível se um problema de perda de relógio estiver presente no sistema. Uma supervisão geral do sistema causada por um expansor de zonas com ou sem fio não pode ser ignorada por este método. Se a seção **[701]** opção **3** estiver **ATIVADA,** o arme será inibido se um problema de bateria fraca no sistema ou de CA for detectado e não puder ser ignorado por esse método.

[✱][3] Exibição da memória de alarmes

A luz de memória ACENDERÁ quando um alarme ocorrer durante o último período armado. Pressione **[✱][3]**. A luz de memória piscará e o teclado exibirá as zonas que entraram em alarme.

:Para apagar a luz de memória, arme e, em seguida, desarme o sistema.

[✱][4] – Habilitar/Desabilitar o som da porta

Pressione **[✱][4]**. O teclado emitirá três bipes rápidos se o recurso do som da porta estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado. A mesma função pode ser executada pressionando e mantendo pressionada a tecla de função Chime por dois segundos.

[✱][5] – Programação de códigos de usuário

A tabela a seguir identifica os códigos de usuário disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01]-[39], [41]-[95]	Códigos de usuário gerais	armar, desarmar
[40]	Código mestre	todas as funções

Programando códigos de usuário:

Teclado com LED:

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre. A luz de programação piscará. O teclado ACENDERÁ a luz da zona correspondente para indicar que um código de usuário foi programado. Digite o código de usuário com dois dígitos a ser programado. A luz da zona piscará. Digite um novo código de usuário com quatro dígitos ou pressione **[✱]** para excluir o código de usuário. Após programar ou excluir o código de usuário, você pode digitar outro código de usuário a ser programado ou pressione **[#]** para sair.

Teclado com LCD:

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre. O teclado exibirá o primeiro usuário (usuário 01) e incluirá a letra "P" no canto inferior direito se o código estiver programado. Faça a rolagem para o usuário apropriado e pressione a tecla **[✱]** para programar o usuário (ou digite o número de dois dígitos do usuário). Digite um novo código de usuário com quatro dígitos ou pressione **[✱]** para excluir o código de usuário. Após programar ou excluir o código de usuário, prossiga para outro usuário ou pressione **[#]** para sair.

Programando a atribuição de partições:

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre ou pelo código de supervisor. Pressione **[98]** seguido pelo código de usuário com dois dígitos para mudar a atribuição da partição. O teclado **ACENDERÁ** a luz da zona correspondente para indicar a qual(is) partição(ões) o usuário está atribuído. Por exemplo, se a luz da zona 1 estiver **ACESA**, o usuário está atribuído à partição 1. Para mudar a atribuição da partição, pressione o número correspondente à partição. Depois que as partições corretas estiverem atribuídas ao usuário, pressione **[#]** para sair. Para mudar a atribuição da partição para outro usuário, pressione **[98]** seguido pelo número de dois dígitos do usuário. Quando terminar, pressione **[#]** para sair.

Programando atributos do usuário:

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre ou pelo código de supervisor. Pressione **[99]** seguido pelo código de usuário com dois dígitos para mudar para os atributos do usuário. O teclado **ACENDERÁ** a luz da zona correspondente para indicar quais atributos são atribuídos ao usuário.

Luz **[1]**	O usuário pode entrar na seção de programação de códigos de usuário com esse código.
Luz **[2]**	O código de transmissão de coação é enviado sempre que esse código é digitado.
Luz **[3]**	O usuário pode inibir zonas manualmente.
Luz **[4]**	O usuário pode acessar o módulo Escort5580 remotamente.
Luz **[5]**	Para uso futuro
Luz **[6]**	Para uso futuro
Luz **[7]**	O painel emitirá o ruído da saída da campainha quando o usuário armar/desarmar o sistema.
Luz **[8]**	Código de uso único – Pode desarmar o sistema uma vez ao dia e restaurá-lo à meia-noite.

Para mudar os atributos do usuário, pressione o número correspondente ao atributo. Depois que os atributos corretos estiverem atribuídos ao usuário, pressione **[#]** para sair. Para mudar os atributos do usuário para outro usuário, pressione **[99]** seguido pelo número de dois dígitos do usuário. Quando terminar, pressione **[#]** para sair.

[✱][6] – Funções do usuário

Pressione **[✱][6]** seguido pelo código mestre e pressione o número correspondente às funções.

[1] **Programação de hora e data:**Digite a hora e a data utilizando o seguinte formato: **[HH:MM] [MM/DD/AA]**. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).

[2] **Habilitação/Desabilitação do arme/desarme automático:** O teclado emitirá três bipes rápidos se o recurso de arme/desarme automático estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado.

[3] **Hora dia do arme automático:**Pressione o número correspondente ao dia da semana (1=domingo, 2=segunda, etc.) seguido pela hora do arme automático. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).

[4] **Teste do sistema:** O painel procederá da seguinte forma: ativará a saída da campainha, a cigarra do teclado e todas as luzes de estado do teclado por dois segundos; testará a bateria de emergência e transmitirá um código de transmissão à estação central (se programado).

[5] **Habilitação do DLS:**O painel habilitará temporariamente o DLS por seis horas.

[6] **DLS iniciado pelo usuário:** O painel tentará chamar o computador DLS.

[7] **Para uso futuro**

[8] **Para uso futuro**

Para teclados com LCD: Navegue até a opção desejada e pressione **[✱]**

Funções adicionais do teclado alfanumérico:

Ao navegar pela lista de funções disponíveis, as seguintes funções adicionais estarão disponíveis:

Memória de eventos:	Utilizada para visualizar o painel da memória de 500 eventos.
Controle de brilho:	Utilizado para ajustar o grau de iluminação de fundo para melhorar a visualização.
Controle de contraste:	Utilizado para ajustar o nível de contraste do visor para melhorar a visualização.
Controle da cigarra:	Utilizado para ajustar o tom da cigarra do teclado para melhorar a qualidade do som.

[✱][7][x] – Saída de comando (1-4)

Pressione **[✱][7][x]**. Se a opção de código de saída de comando necessário for ativada, digite um código de usuário válido. O painel ativará qualquer saída PGM atribuída à saída de comando.

[✱][8] – Programação do instalador

Pressione **[✱][8]** seguido pelo código do instalador para entrar na programação do instalador. Consulte a seção “Como programar” para obter mais informações.

[✱][9][Código do usuário] – Arme de não entrada

Pressione **[✱][9]** seguido por um código de usuário válido. O sistema será armado no modo Stay (Presente) e depois que o tempo do retardo de saída expirar, o sistema removerá o retardo de entrada. Todas as zonas programadas como Retardo funcionarão como zonas instantâneas. O sistema piscará a luz Armed (Armado) para indicar que o sistema está armado sem retardo de entrada.

[✱][0] – Arme rápido/Saída rápida

Arme rápido: Quando desarmado, pressione **[✱][0]** para armar o sistema. O sistema será armado se um código de usuário válido for digitado.

Saída rápida: Quando armado, pressione **[✱][0]** para ativar a saída rápida. O sistema permitirá que uma única zona programada como Retardo seja violada uma vez durante o período de dois minutos seguinte sem mudar o estado do sistema.

Seção 2.5 – Teclas de função

Os teclados possuem cinco teclas de função por um toque localizadas em uma coluna ao lado direito do teclado. Essas teclas também podem ser ativadas pressionando e mantendo pressionados os números **[1]** a **[5]** respectivamente por dois segundos. O padrão para essas teclas de função nos teclados da série PK é o seguinte:

[1]	Arme no modo Stay (Presente)	**[4]**	Restauração de incêndio – Saída de comando 2
[2]	Arme no modo Away (Ausente)	**[5]**	Saída rápida
[3]	Habilitar/Desabilitar som da porta		

Seção 3: Programação

Esta seção fornece as informações necessárias para programar todas as funções necessárias para um sistema básico bem como aplicações comuns. Consulte o ***Manual de referência PC1616/1832/1864*** para obter uma descrição completa de todas as funções programáveis.

3.1 Como programar:

A DSC recomenda que se preencha a planilha de programação com as informações de programação necessárias antes de programar o sistema. Isso reduzirá o tempo necessário para realizar a programação e auxiliará na eliminação de erros.
Para entrar na programação do instalador, pressione **[✱][8][código do instalador]**. A luz de programação irá PISCAR (os visores do teclado com LCD programável mudará para **"Enter Section"** (Entrar na seção)). Um tom de erro indica que o código de instalador digitado não está correto. Pressione **[#]** para limpar qualquer pressionamento de tecla e tente novamente.

O código padrão do instalador é **[5555]**.

As luzes de Armado e Pronto indicam o estado da programação:

Luz Armed (Armado) ACESA	Painel aguardando pelo número da seção com 3 dígitos Quando na programação de módulos, o painel está aguardando a inserção do número da seção.
Luz Ready (Pronto) ACESA	Painel aguardando pela inserção dos dados
Luz Ready (Pronto) PISCANDO	Painel aguardando pela inserção dos dados HEX

Não é possível entrar no modo de programação do instalador enquanto o sistema está armado ou em alarme.

3.2 Programação de opções de alternância:

Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.

- A luz Armed (Armado) será **APAGADA** e
- A luz Ready (Pronto) será **ACESA**.
- O teclado exibirá quais opções de alternância estão **ATIVADAS** ou **DESATIVADAS** de acordo com a tabela.
- Para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** uma opção, pressione o número correspondente no teclado. O visor mudará de acordo.
- Quando todas as opções de alternância estiverem configuradas corretamente, pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação.

Tipo de teclado	Opção ON	Opção OFF
LED	Luz da zona **ACESA**	Luz da zona **APAGADA**
LCD de mensagens fixas	Indicador # **ACESO**	Indicador # **APAGADO**
LCD de mensagens programáveis	# Exibido	Traço **[-]** exibido

- A luz Ready (Pronto) se **APAGARÁ** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ**.

3.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX):

- Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.
- A luz Armed (Armado) se **APAGARÁ** e a luz Ready (Pronto) se **ACENDERÁ**.
- Digite os dados escritos nos campos apropriados.

Para seções que requerem vários números de 2 ou 3 dígitos, o teclado irá emitir dois bipes após cada entrada de 2 ou 3 dígitos e moverá para o próximo item da lista. Depois que o último dígito da seção for inserido, o teclado irá emitir um bip rapidamente por 5 vezes e sairá da seção de programação. A luz Ready (Pronto) se **APAGARÁ** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ**.

Para seções que não necessitem de dados em todos os campos (como números de telefone), pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação após inserir todos os dados necessários. A luz Ready (Pronto) se **APAGARÁ** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ**.
A qualquer momento a tecla **[#]** pode ser pressionada para sair de qualquer seção da programação. Todas as alterações realizadas até esse ponto serão salvas.

Dígitos HEX (ou hexadecimais) às vezes são necessários. Para inserir dígitos HEX, pressione a tecla **[✱]** para iniciar a programação HEX. A luz Ready (Pronto) irá PISCAR. Consulte a tabela abaixo e pressione o número correspondente ao dígito HEX necessário. A luz Ready (Pronto) continuará a PISCAR. Pressione **[✱]** novamente para retornar à programação decimal normal. A luz Pronto será **ACESA**.

Valor	Digite	Discador de telefone
HEX [A]	Pressione [✱][1][✱]	Não suportado
HEX [B]	Pressione [✱][2][✱]	Tecla **[✱]** simulada
HEX [C]	Pressione [✱][3][✱]	Tecla **[#]** simulada
HEX [D]	Pressione [✱][4][✱]	Busca do tom de discagem
HEX [E]	Pressione [✱][5][✱]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Pressione [✱][6][✱]	Fim do número

Além dos dígitos padrão 0-9, dígitos HEX também podem ser programados se necessário.

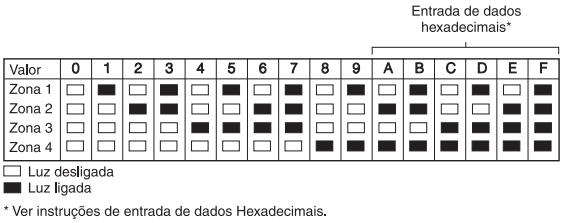
3.4 Como sair da programação do instalador:

Para sair da programação do instalador, pressione a tecla **[#]** enquanto o painel estiver aguardando por um número de seção de 3 dígitos (a luz Armed (Armado) estará **ACESA**).

3.5 Visualização da programação

Teclados com LED e LCD5501Z

Qualquer seção de programação pode ser visualizada a partir do teclado com LED ou LCD5501Z. Ao entrar na seção de programação, o teclado irá exibir imediatamente o primeiro dígito da informação programada naquela seção.
O teclado exibe a informação utilizando um formato binário, de acordo com a tabela a seguir:


Entrada de dados hexadecimais*
Valor 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Luz desligada
Luz ligada
* Ver instruções de entrada de dados Hexadecimais.

Pressione qualquer uma das teclas de emergência (Incêndio, Auxílio ou Pânico) para avançar ao próximo dígito.

Quando todos os dígitos de uma seção forem visualizados, o painel sairá da seção: a luz Ready (Pronto) se **APAGARÁ** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ**, aguardando que se insira o próximo número de seção de programação de três dígitos. Pressione a tecla **[#]** para sair da seção.

Teclado com LCD

Quando se entra em uma seção de programação, o teclado irá exibir imediatamente todas as informações programadas naquela seção. Utilize as teclas de seta (< >) para navegar pelos dados exibidos. Para sair da seção, vá para o final dos dados exibidos, ou pressione a tecla **[#]**.

3.6 Programação DLS

Programação local

Siga as etapas abaixo na seqüência indicada para configurar a programação local utilizando o DLS:

1. Inicie o download utilizando o software DLS.
2. Conecte o RS-232 a um cabo PC-Link entre o computador com o software DLS instalado e o painel de alarme a ser programado.

Conectar o computador com DLS ao painel iniciará automaticamente a conexão.

Programação remota (através da linha telefônica)

Consulte o bloco da seção [400] na página 21 para obter os detalhes.

3.7 Diagnóstico da tensão da bateria DLS

A tensão da bateria do painel pode ser monitorada com o software DLS. Depois que as informações do painel tiverem sido carregadas, a tensão da bateria poderá ser visualizada na janela da sessão DLS.

Seção 4 – Descrições da programação

Esta seção contém uma breve descrição das funções e opções disponíveis no painel de controle Power PC1616/1832/1864. Consulte o *Manual de referência PC1616/1832/1864* para obter uma descrição completa de todas as funções, limitações e requisitos de programação.

Seção [001] a [004] Definições de zona

Opção	Descrição
[00]	**Zona nula:** Zona não utilizada
[01]	**Retardo 1:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 1)
[02]	**Retardo 2:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 2)
[03]	**Instantâneo:** Quando armado, alarme instantâneo quando violado
[04]	**Interno:** Quando armado, alarme instantâneo se a zona for violada primeiro, seguirá o retardo de entrada se estiver ativado
[05]	**Interno, Stay/Away:** Similar ao "Interno", exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay
[06]	**Retardo, Stay/Away:** Similar ao "Retardo 1", exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay
[07]	**Incêndio com retardo 24 horas (com fio):** Alarme audível instantâneo quando violado, comunicação com retardo em 30 segundos – se o alarme for detectado durante esse período (pressionando uma tecla), o alarme será silenciado por 90 segundos e repetirá o ciclo – caso contrário, o alarme será travado e comunicado após o retardo de 30 segundos
[08]	**Incêndio padrão 24 horas (com fio):** Alarme instantâneo e comunicação quando violado
[09]	**Supervisão 24 horas (com fio):** Alarme instantâneo e comunicação quando violado. Não acionará a campainha nem a cigarra do teclado.
[10]	**Cigarra de supervisão 24 horas:** Alarme instantâneo, o painel ativará a cigarra do teclado ao invés da saída da campainha
[11]	**Roubo 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão BA, BH
[12]	**Suspensão 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão HA, HH
[13]	**Gás 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão GA, GH
[14]	**Calor 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como alta temperatura). Código de transmissão KA, KH
[15]	**Urgência médica 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme silenciado no modo padrão. Código de transmissão MA, MH
[16]	**Pânico 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão PA, PH
[17]	**Emergência 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão QA, QH
[18]	**Extintor de incêndio 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão. Código de transmissão SA, SH
[19]	**Água 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como nível de água). Código de transmissão WA, WH
[20]	**Congelamento 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como baixa temperatura). Código de transmissão ZA, ZH
[21]	**Travamento antiviolação 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, o painel não pode ser armado até que se entre na programação do instalador
[22]	**Arme por chave momentâneo:** Arma ou desarma o sistema quando violado
[23]	**Arme por chave para manutenção:** Arma o sistema quando violado, desarma o sistema quando restaurado
[24]	**Para uso futuro**
[25]	**Interno/Retardo:** A zona funcionará como uma zona interna quando armada no modo Away, e como uma zona de retardo quando armada no modo Stay
[26]	**Sem alarme 24 horas:** A zona **NÃO** criará um alarme. Pode ser utilizada com a função de seguimento de zona para aplicações de automação
[29]	**Incêndio verificado automaticamente:** Quando violado, o sistema reiniciará todos os detectores de fumaça por 20 segundos e, em seguida, aguardará 10 segundos para que os detectores fixem-se em seu estado. Se outro alarme de incêndio for detectado dentro de 60 segundos, a zona acionará o alarme imediatamente
[30]	**Supervisão:** Alarme instantâneo, o sistema ativará a cigarra do teclado. Um código de usuário válido é necessário para silenciar a cigarra do teclado.
[31]	**Zona diurna:** Alarme instantâneo quando o sistema está armado, cigarra do teclado (sem alarme) quando o sistema está desarmado
[32]	**Away/Stay instantâneo:** Similar ao "Instantâneo", exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay

[35] **Sirene/Cigarra 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, o sistema ativará a saída da campainha quando armado, a cigarra do teclado quando desarmado

[36] **Zona sem travamento antiviolação 24 horas:** Condição de violação instantânea quando violado. Ativa tanto no estado armado quanto desarmado.

[37] **Zona noturna:** Funciona como o "Interno, Stay/Away", mas permanecerá inibido se o usuário pressionar **[✱][1]** para reativar as zonas Stay/Away quando armado no modo Stay

[87] **Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/endereçável):** O mesmo que "Incêndio com retardo 24 horas (com fio)", mas deve ser utilizado para detectores de fumaça sem fio ou endereçáveis

[88] **Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável):** O mesmo que "Incêndio padrão 24 horas (com fio)", mas deve ser utilizado para detectores de fumaça sem fio ou endereçáveis

Seção [005] Tempos do sistema

Após entrar na seção **[005]**, digite o número de dois dígitos da subseção da partição desejada e programe o **retardo de entrada 1**, **retardo de entrada 2** e **retardo de saída** para cada partição ativa no sistema. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** ou **[045]** a **[255]** para os painéis SIA CP-01 (em segundos). Entre na subseção **[09]** para programar o **tempo de interrupção da campainha**. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** (em minutos).

Seção [006] Código do instalador

O código de instalador padrão é **[5555]** ou **[555555]** se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Seção [007] Código mestre

O código mestre padrão é **[1234]** ou **[123456]** se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Seção [008] Código de manutenção

O código de manutenção padrão é **[AAAA]** (não programado). Esse código pode armar qualquer partição, mas não pode desarmar a menos que a partição esteja em alarme.

Seção [009] a [011] Saídas PGM

Os sistemas PC1616 e PC1832 possuem duas saídas PGM na placa (PGM1 e PGM2). O sistema PC1864 possui quatro saídas PGM na placa (PGM1 a PGM4). O painel tem capacidade para até 14 saídas PGM (8 saídas PGM de baixa corrente adicionais com o módulo PC5208, 4 saídas PGM de alta corrente adicionais com o módulo PC5204).

Opções de saída PGM:

Opção **Descrição**

[00] **Para uso futuro**

[01] **Incêndio e roubo:** A saída será ativada (fixa para roubo, pulsante para incêndio) se ocorrer um alarme na partição selecionada.

[02] **Para uso futuro**

[03] **Restauração de sensor:** A saída normalmente permanecerá ativa e desativará por cinco segundos quando um comando de restauração de incêndio **[✱][7][2]** for executado ou quando um alarme de incêndio com verificação automática for detectado.

[04] **Detector de fumaça de 2 fios:** Configura a saída PGM2 como entrada de detector de fumaça de dois fios (somente PGM2)

[05] **Estado Armado:** A saída será ativada quando todas as partições selecionadas estiverem armadas.

[06] **Estado Pronto:** A saída será ativada quando todas as partições selecionadas estiverem no estado Pronto (luz Ready **ACESA**)

[07] **Modo de acompanhamento da cigarra do teclado:** A saída será ativada e acompanhará a cigarra do teclado para a partição selecionada quando os seguintes eventos ocorrerem: retardo de entrada; som da porta; retardo de saída audível, pré-alerta de arme automático; alarme da zona da cigarra de supervisão 24 horas.

[08] **Pulso de cortesia:** A saída será ativada durante o retardo de entrada/saída se a partição selecionada estiver armada – permanecerá ativa por dois minutos adicionais depois que o retardo de entrada ou saída expirar.

[09] **Problema do sistema:** A saída será ativada na presença de alguma condição de problema selecionada.

[10] **Evento do sistema encerrado (Estroboscópio):** A saída será ativada quando uma condição selecionada ocorrer em uma partição selecionada. Observe que a saída pode ser programada para seguir o temporizador.

[11] **Violação do sistema:** A saída será ativada na presença de alguma condição de violação.

[12] **TLM e alarme:** A saída será ativada se um problema na linha telefônica for detectado e o alarme for acionado.

[13] **Desconexão:** A saída será ativada por dois segundos quando um sinal de desconexão válido for recebido da estação central.

[14] **Inicialização de aterramento:** A saída será ativada por dois segundos quando o painel tentar capturar a linha telefônica (a busca do tom de discagem adicional deve ser programada no número de telefone da estação central – HEX **[D]**).

[15] **Operação remota:** A saída pode ser ativada/desativada através do software DLS.

[16] **Para uso futuro**

[17] **Estado Armado Away (Ausente):** É ativado quando todas as partições selecionadas estão armadas no modo Away (Ausente).

[18] **Estado Armado Stay (Presente):** É ativado quando todas as partições selecionadas estão armadas no modo Stay (Presente).

[19] **Saída de comando 1:**É ativada quando um comando **[✱][7][1]** é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[20] **Saída de comando 2:** É ativada quando um comando **[✱][7][2]** é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[21] **Saída de comando 3:** É ativada quando um comando **[✱][7][3]** é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[22] **Saída de comando 4:** É ativada quando um comando **[✱][7][4]** é executado na partição selecionada – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ser ativada no horário programado na seção [170] ou pode ser programada para que seja travada.

[23] **Entrada silenciosa 24 horas:** Muda a PGM para um zona silenciosa 24 horas (somente PGM2).

[24] **Entrada audível 24 horas:** Muda a PGM para um zona audível 24 horas (somente PGM2).

[25] **Incêndio e roubo com retardo:** Funciona como uma saída de incêndio e roubo, mas não é ativada até que o tempo de retardo da transmissão expire.

[26] **Saída de teste da bateria:** A saída é ativada por 10 segundos ao meio-dia de cada dia.

[28] **Saída de suspensão:** É ativada quando ocorre um alarme de suspensão em uma partição atribuída. Permanece ativa até que todas as partições atribuídas sejam armadas ou desarmadas. Não será ativada se uma zona em suspensão entrar em uma condição de violação ou falha.

[29] **Acompanhador de zona (Zonas 1-8):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[30] **Memória do alarme de estado da partição:** É ativada quando a partição selecionada estiver armada.
A saída irá pulsar um segundo a indicação **ON** / um segundo a indicação **OFF** quando ocorrer um alarme.

[31] **Comunicador alternativo:** É ativado quando o evento do sistema selecionado ocorrer. Se for ativado no estado armado, permanecerá ativo até que o sistema seja desarmado. Se for ativado no estado desarmado, permanecerá ativo até que um código de acesso válido seja digitado dentro do tempo de interrupção da campainha, ou quando o sistema for armado depois que o tempo de interrupção da campainha expirar.

[32] **Abrir após alarme:** É ativada por cinco segundos quando o sistema é desarmado após um alarme.

[33] **Estado da campainha e saída de acesso à programação** Ativa-se quando o modo e programação do instalador, campainha ou DLS está ativo. Permanece ativo até que a campainha não esteja mais ativa, o modo de programação do instalador seja encerrado e a programação DLS seja desconectada.

[34] **Armado no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida:** Ativa-se quando armado com zonas no modo Stay/Away ativas e nenhuma zona inibida.

[35] **Acompanhador de zona (Zonas 9-16):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[36] **Acompanhador de zona (Zonas 17-24):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[37] **Acompanhador de zona (Zonas 25-32):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[38] **Acompanhador de zona (Zonas 33-40):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[39] **Acompanhador de zona (Zonas 41-48):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[40] **Acompanhador de zona (Zonas 49-56):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

[41] **Acompanhador de zona (Zonas 57-64):** Ativo quando uma das zonas selecionadas estiver ativa, e desativa quando todas as zonas selecionadas forem restauradas.

Seção [012] Bloqueio do teclado

O sistema pode ser programado para "bloquear" teclados quando uma série de códigos de usuário ou instalador forem digitados. Quando o bloqueio estiver ativo, todos os teclados emitirão um tom de erro fixo de dois segundos quando uma tecla for pressionada. Programe o número de códigos inválidos antes do bloqueio com o número desejado. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**. Programe os dados **[000]** para desativar a função. Os teclados permanecerão bloqueados pelo número de minutos programados para a duração do bloqueio. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [013] Código de opções do primeiro sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIVADO):** as zonas requerem circuitos normalmente fechados. **OFF (DESATIVADO):** as zonas requerem resistores de fim-de-linha de 5,6 K.

[2] **ON (ATIVADO):** as zonas requerem resistores de fim-de-linha duplos. **OFF (DESATIVADO):** as zonas requerem resistores de fim-de-linha simples.

[3] **ON (ATIVADO):** os teclados exibirão todas as condições de problemas enquanto armados. **OFF (DESATIVADO):** os teclados exibirão somente problemas de incêndio quando armados.

Esta opção deve estar **DESATIVADA** se teclados LCD5500 v2.x (ou de versões anteriores) estiverem sendo utilizados no sistema.

[4] **ON (ATIVADO):** somente um problema será exibido. **OFF (DESATIVADO):** os teclados exibirão um problema e uma violação de zona se uma violação ou falha for detectada.

[5] **ON (ATIVADO):** as programações de arme automático (Seções de programação **[181]**-**[188]**) estarão disponíveis ao usuário no menu **[✱][6]**.
OFF (DESATIVADO): as programações de arme automático **NÃO** estarão disponíveis ao usuário no menu **[✱][6]**.

[6] **ON (ATIVADO):** a função de falha de saída audível será habilitada. Se a zona não estiver protegida corretamente e não armada forçadamente, no final do retardo de saída, o sistema entrará no retardo de entrada e **ATIVARÁ** a saída da campainha. **OFF (DESATIVADO):** o teclado indicará o retardo de saída pelo teclado normalmente.

[7] **ON (ATIVADO):** o sistema **NÃO** registrará alarmes adicionais para uma zona que atingiu o limite de desativação da zona.
OFF (DESATIVADO): todas as zonas serão registradas.

[8] **ON (ATIVADO):** o sinal triplo temporário de incêndio será utilizado para anunciar alarmes de incêndio. (½ segundo ATIVADO, ½ segundo DESATIVADO, ½ segundo ATIVADO, ½ segundo DESATIVADO ½ segundo ATIVADO, 1 ½ segundo DESATIVADO).
OFF (DESATIVADO): o sistema pulsará a saída da campainha. (½ segundo ATIVADO, ½ segundo DESATIVADO).

Seção [014] Código de opções do segundo sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da campainha uma vez quando a partição é armada, duas vezes quando é desarmada. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha não é ativada.

[2] **ON (ATIVADO):** o sistema emite um ruído da saída da campainha a cada 10 segundos durante o pré-alerta de arme automático. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha não é ativada.

[3] **ON (ATIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez por segundo durante o **retardo de saída**, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha não será ativada.

[4] **ON (ATIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez por segundo durante o **retardo de entrada**, 3 ruídos por segundo nos últimos 10 segundos. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha não será ativada.

[5] **ON (ATIVADO):** o sistema emitirá um ruído da saída da campainha uma vez a cada 10 segundos sob a presença de uma condição de problema.
OFF (DESATIVADO): a saída da campainha não é ativada.

[6] **ON (ATIVADO):** o sistema emitirá bipes nos teclados uma vez por segundo, e 3 três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos, durante o retardo de saída quando o sistema for armado com um código de usuário ou armado no modo Away (Ausente). **OFF (DESATIVADO):** o teclado não emitirá bipes.

[7] **ON (ATIVADO):** o retardo de saída será encerrado (reduzido a cinco segundos) quando a zona Retardo 1 for violada e restaurada após o arme do sistema.
OFF (DESATIVADO): a contagem regressiva do retardo de saída ocorrerá normalmente.

[8] **ON (ATIVADO):** a saída da campainha não será interrompida se ocorrer um alarme de incêndio. O usuário deverá **DESATIVAR** a campainha digitando um código de usuário válido. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha será interrompida normalmente.

Seção [015] Código de opções do terceiro sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIVADO):** a tecla de emergência de incêndio **[F]** do teclado será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a tecla de emergência de incêndio **[F]** do teclado será desabilitada.

[2] **ON (ATIVADO):** a tecla de emergência de pânico **[P]** do teclado será audível (saída da campainha). **OFF (DESATIVADO):** a tecla de emergência **[P]** do teclado permanecerá silenciosa.

[3] **ON (ATIVADO):** a função de **saída rápida** será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a função de **saída rápida** será desabilitada.

[4] **ON (ATIVADO):** a função de arme rápido **[✱][0]** será habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a função de arme rápido **[✱][0]** será desabilitada.

Se essa função for desabilitada, um código de usuário válido deverá ser digitado após pressionar as teclas de função **Stay** ou **Away**.

[5] **ON (ATIVADO):** um código de usuário válido deverá ser digitado após pressionar **[✱][1]** para acessar a função de inibição. **OFF (DESATIVADO):** um código de usuário não é necessário.

[6] **ON (ATIVADO):** o código mestre (código de usuário 40) pode ser alterado somente na programação do instalador. **OFF (DESATIVADO):** o código mestre pode ser alterado utilizando o comando **[✱][5]** da programação do usuário.

[7] **ON (ATIVADO):** o sistema supervisiona a linha telefônica e exibe um problema se for desconectada. **OFF (DESATIVADO):** a linha telefônica não é supervisionada.

[8] **ON (ATIVADO):** o sistema ativa a saída da campainha se um problema na linha telefônica for detectado enquanto o sistema estiver armado.
OFF (DESATIVADO): o sistema ativa o tom de problema da cigarra do teclado.

Seção [016] Código de opções do quarto sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o sistema supervisiona a entrada de CA e exibe um problema caso alguma falha seja detectada. **OFF (DESATIVADO):** a entrada de CA não será supervisionada.
[2]	**ON (ATIVADO):** a luz de problema piscará quando um problema de CA for detectado. **OFF (DESATIVADO):** a luz de problema acende, e não pisca.
[3]	**ON (ATIVADO):** o teclado se apaga (não as luzes indicadores) se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos. **OFF (DESATIVADO):** o teclado não se apaga.
[4]	**ON (ATIVADO):** um código de usuário válido deve ser digitado para restaurar o funcionamento normal do teclado após seu apagamento. **OFF (DESATIVADO):** pressionar qualquer tecla retorna o teclado ao funcionamento normal.
[5]	**ON (ATIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é ativada. **OFF (DESATIVADO):** a iluminação de fundo do teclado é desativada.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema habilita temporariamente a função de apagamento das luzes do teclado se uma falha de CA é detectada (para preservar a bateria de emergência). **OFF (DESATIVADO):** o sistema funcionará normalmente.
[7]	**ON (ATIVADO):** o teclado **ACENDE** a luz Bypass (Inibição) se as zonas forem inibidas enquanto o sistema estiver armado. **OFF (DESATIVADO):** a luz Bypass (Inibição) se **APAGA** quando o sistema for armado.
[8]	**ON (ATIVADO):** o sistema supervisiona as violações do teclado. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não supervisiona as violações do teclado.

Seção [017] Código de opções do quinto sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o sistema **NÃO** associa as teclas sem fio aos códigos de usuário. **OFF (DESATIVADO):** o sistema atribuirá o código de usuário 17 à tecla sem fio nº. 01, o código de usuário 18 à tecla sem fio nº. 02, etc. Se a tecla sem fio for utilizada para armar ou desarmar, o sistema transmitirá a abertura ou o fechamento para o código de usuário associado.
[2]	**ON (ATIVADO):** o sistema registra uma condição de problema de bloqueio de RF sob a presença dessa condição por cinco minutos. **OFF (DESATIVADO):** o sistema registra a condição de problema após 30 segundos.
[3]	**ON (ATIVADO):** o teclado emite um bipe quando um problema de bloqueio de RF é detectado. **OFF (DESATIVADO):** o problema não é anunciado pela cigarra do teclado.
[4]	**ON (ATIVADO):** a função de ocorrência dupla será habilitada. Duas violações da mesma zona dentro do temporizador do cruzamento de zona serão consideradas como em evento de código policial ou cruzamento de zona. O sistema transmitirá o evento e o registrará na memória de eventos. **OFF (DESATIVADO):** dois alarmes da mesma zona não são considerados como um evento de código policial ou cruzamento de zona.
[5]	**ON (ATIVADO):** o sistema registra e comunica um evento **Tarde para fechar** quando é armado automaticamente no tempo programado (são se o arme automático tiver sido provocado pela função de arme de não atividade). **OFF (DESATIVADO):** o sistema não transmite nem registra um evento **Tarde para fechar**.
[6]	**ON (ATIVADO):** habilita a função de ajuste automático do relógio para o horário de verão. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não ajusta o relógio automaticamente para o horário de verão.
[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ATIVADO):** o sistema emitirá o ruído da saída da campainha somente quando o sistema estiver armado no modo Away (Ausente). **OFF (DESATIVADO):** o sistema emitirá o ruído da sirene quando o sistema estiver armado em qualquer modo. (Consulte a seção [14]).

Seção [018] Código de opções do sexto sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o sistema transmite um código de transmissão de teste somente se nenhum outro evento for transmitido à estação central durante o tempo programado. **OFF (DESATIVADO):** o sistema sempre transmite um código de transmissão de teste conforme o programado.
[2]-[4]	**Para uso futuro**
[5]	**ON (ATIVADO):** a cigarra do teclado acompanha a saída da campainha para todos os alarmes. **OFF (DESATIVADO):** o sistema ativa somente a saída da campainha para todos os alarmes.

[6] **ON (ATIVADO):** Quando um alarme é detectado em uma zona (com o atributo do cruzamento de zona habilitado), um temporizador é iniciado. O alarme não é transmitido e a saída da campainha não é ativada a menos que uma segunda zona de cruzamento de zona habilitada seja violada antes de o temporizador do cruzamento de zona expirar. **OFF (DESATIVADO):** o sistema transmite todos os alarmes normalmente e registra e transmite um código policial se um alarme em uma segunda zona for detectado durante o período em que estiver armado.

[7] **ON (ATIVADO):** o sistema reinicia o retardo de saída (uma vez) se a zona de retardo for violada e restaurada durante o tempo de retardo de saída. **OFF (DESATIVADO):** o retardo de saída não é reiniciado.

[8] **ON (ATIVADO):** o sistema ativa os bipes de problema quando um problema de CA é detectado. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não anuncia problemas de CA utilizando a cigarra do teclado.

Seção [019] Código de opções do sétimo sistema

Opção	Descrição
[1]-[2]	**Para uso futuro**
[3]	**ON (ATIVADO):** Quando desarmar, o teclado exibirá somente o primeiro alarme que ocorreu durante o último período de arme. **OFF (DESATIVADO):** Quando desarmar, o teclado exibirá todas as zonas que entraram em alarme durante o último período de arme.
[4]-[5]	**Para uso futuro**
[6]	**ON (ATIVADO):** o indicador do LED verde nos teclados indica o estado de CA no sistema. **OFF (DESATIVADO):** o indicador de LED verde nos teclados indicam o estado de partição pronta.
[7]	**ON (ATIVADO):** Todos os códigos de acesso de usuário podem entrar no menu de funções do usuário. **OFF (DESATIVADO):** Somente o código mestre pode entrar no menu de funções do usuário.
[8]	**Para uso futuro**

Seção [020] Atribuição de zona ao teclado

Digite o número de 2 dígitos da zona a ser atribuída a cada teclado atribuído a um slot específico. Somente um teclado pode ser atribuído a um slot específico. Consulte Atribuição de teclados. As entradas válidas são de **[00]** a **[64]**.

Seção [021] Código de opções do oitavo sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** Os códigos de acesso não serão aceitos pelo sistema durante o retardo de entrada. **OFF (DESATIVADO):** Um código de acesso pode ser utilizado para desarmar o sistema durante o retardo de entrada.
[2]-[5]	**Para uso futuro**
[6]	**ON (ATIVADO):** Chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema somente durante um retardo de entrada. **OFF (DESATIVADO):** As chaves de teclado e teclas sem fio podem desarmar o sistema independentemente se o retardo de entrada estiver ativo ou não.
[7]-[8]	**Para uso futuro**

Seção [022] Código de opções do nono sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** Um código de acesso é necessário para acessar os menus **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**. **OFF (DESATIVADO):** Nenhum código de acesso é necessário para acessar os menus **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**.
[2]-[3]	**Para uso futuro**
[4]	**ON (ATIVADO):** Somente o código mestre pode ser utilizado para inibir uma zona em suspensão. **OFF (DESATIVADO):** Qualquer código de acesso válido pode inibir uma zona em suspensão.
[5]	**Para uso futuro**
[6]	Consulte o *Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864* para obter detalhes sobre **Delinqüência por RF**.
[7]	**Uso futuro**

[8] **ON (ATIVADO):** Quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), durante o retardo de saída, o sistema emitirá um bipe a cada três segundos. **OFF (DESATIVADO)**: Quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente), o sistema permanecerá silencioso durante o retardo de saída.

Seção [023] Código de opções do décimo sistema

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** a tecla de emergência **[F]** do teclado emitirá um bipe três vezes para informar que a tecla foi pressionada. O sistema não ativará a saída da campainha. **OFF (DESATIVADO):** o sistema ativará a saída da campainha e o bipe do teclado.
[2]	Consulte o *Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864* para obter detalhes sobre o **Identificador de 200 bauds aberto/fechado**.
[3]	**ON (ATIVADO):** o sistema irá transmitir o código de transmissão de teste somente se o sistema for armado na hora em que o sistema estiver programado para transmitir o evento. **OFF (DESATIVADO):** o sistema sempre transmitirá o código de transmissão de teste na hora programada.
[4]	**ON (ATIVADO):** o sistema mudará o tempo do ciclo de transmissão de teste de **dias** para **horas**. **OFF (DESATIVADO):** o tempo do ciclo de transmissão de teste será em **dias**.
[5]	**ON (ATIVADO):** o usuário não pode mudar do modo armado em Away (Ausente) para armado no modo Stay (Presente) utilizando as teclas de função. **OFF (DESATIVADO):** o usuário pode mudar os modos de armar.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema desconecta uma sessão de escuta/duas vias se ocorrer um novo evento. **OFF (DESATIVADO):** o sistema NÃO desconectará. Novos eventos serão transmitidos somente depois que a sessão for encerrada.
[7]	**ON (ATIVADO):** o sistema **NÃO** ativa a cigarra do teclado para qualquer condição de problema (exceto problemas de incêndio). **OFF (DESATIVADO):** o sistema anuncia problemas através da cigarra do teclado (dois bipes a cada 10 segundos) normalmente.
[8]	**ON (ATIVADO):** As chaves do teclado sempre serão armadas no modo Away (Ausente). **OFF (DESATIVADO):** As chaves do teclado serão armadas no modo Away (Ausente) se uma zona de entrada/saída for violada durante o retardo de saída.

Seção [030] Resposta rápida do circuito

Esta seção é utilizada para determinar o tempo de resposta do circuito para as zonas do painel principal.

ON (ATIVADO): o tempo de resposta do circuito será 36 mS. **OFF (DESATIVADO):** o tempo de resposta do circuito será 400 mS.

Seção [101] a [164] Atributos das zonas

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das zonas. Há nove opções de alternância em cada seção:

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** alarmes audíveis (saída da campainha). **OFF (DESATIVADO):** alarmes silenciosos.
[2]	**ON (ATIVADO):** a saída da campainha é fixa (roubo). **OFF (DESATIVADO):** a saída do alarme pulsa (incêndio).
[3]	**ON (ATIVADO):** a violação ou restauração de uma zona ativará o som da porta. **OFF (DESATIVADO):** o som da porta não é ativado.
[4]	**ON (ATIVADO):** o usuário pode inibir manualmente a zona utilizando o comando **[✱][1]**. **OFF (DESATIVADO):** a zona não pode ser inibida manualmente.
[5]	**ON (ATIVADO):** a partição pode ser armada mesmo se a zona for violada (a zona não afetará o estado Ready [Pronto]). **OFF (DESATIVADO):** a zona deverá estar protegida antes do arme.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema desativará a transmissão de alarme depois que o número de alarmes programado for atingido. **OFF (DESATIVADO):** o painel sempre transmitirá o evento se ocorrer algum alarme.
[7]	**ON (ATIVADO):** o sistema retarda a transmissão do evento para o tempo programado como o tempo de retardo da transmissão. **OFF (DESATIVADO):** o painel transmite imediatamente o evento quando um alarme for detectado.
[8]	**ON (ATIVADO):** a zona é um dispositivo sem fio ou endereçável. **OFF (DESATIVADO):** a zona é uma zona com fio (painel principal, expansor de zonas ou zona de teclado).
[9]	**ON (ATIVADO):** a zona está com a função de cruzamento de zona habilitada. **OFF (DESATIVADO):** a zona funciona normalmente.

[10]-[13] **Para uso futuro**

[14] **ON (ATIVADO)**: a zona requer um circuito normalmente fechado. **OFF (DESATIVADO)**: a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].

[15] **ON (ATIVADO):** a zona requer um resistor de fim-de-linha simples. **OFF (DESATIVADO):** a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].

[16] **ON (ATIVADO):** a zona requer resistores de fim-de-linha duplos. **OFF (DESATIVADO):** a zona acompanhará a configuração EOL na seção [013].

As zonas de teclado e os expansores de zonas sempre acompanharão a seção **[013]**.

Quando os tipos de zonas (seções **[001]** a **[004]**) forem programados, o sistema mudará os atributos das zonas para aqueles encontrados na tabela incluída nas planilhas de programação. Os atributos das zonas retomarão seu valor padrão se um novo tipo de zona for programado para uma zona específica. Após a programação dos tipos de zonas, entre na seção **[101]** a **[164]** e certifique-se de que todas as opções estão programadas corretamente.

Luz Ready (Pronto) **ACESA:** Programe os atributos **[1-8]** (pressione **[1]-[8]** para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** as opções).

Luzes Ready (Pronto) e Armed (Armado) **ACESAS:** Programe os atributos **[9-16]** (pressione **[1]-[8]** para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** as opções).

Pressione **[9]** para alternar entre os atributos**[1-8]** e os atributos **[9-16]**.

Seção [165] Tentativas máximas de discagem

Programe as tentativas máximas de discagem antes de o painel gerar uma condição de problema de falha na comunicação (FTC). As entradas válidas são **[001]** a **[005]**. Para as instalações com certificação UL, 5 tentativas são necessárias.

Seção [166] Espera de pós-discagem para handshake

Programe o tempo máximo em que o painel irá aguardar após a discagem para um handshake da estação central. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** segundos.

Seção [167] Espera por confirmação das comunicações do T-Link

Programe o tempo máximo em que o painel irá aguardar após o envio de um pacote de dados para uma confirmação da estação central. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** segundos.

Seção [168] Horário de verão (Adiantar o relógio)

Estas seções são utilizadas para programar a data, a hora e o incremento em que o relógio será adiantado para o horário de verão em cada ano. A programação pode ser feita com a programação do mês, dia, hora e incremento ou mês, semana, dia da semana, hora e incremento:

Mês	Os dados de **[001]** a **[012]** representam os meses de janeiro a dezembro.
Semana	Os dados **[000]** indicam que o dia do mês que será programado na seção **Dia** abaixo. Os dados de **[001]** a **[005]** representam as semanas de 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana do mês, independentemente do número de semanas do mês.
Dia	Os dados de **[001] a [031]** representam o dia do mês se **[000]** for programado na seção da **semana** acima. Se **[001]** a **[005]** for programado na seção **semana** acima, os dados de **[000]** a **[006]** representarão domingo a sábado.
Hora	Os dados de **[000]** a **[022]** representam a hora em que o horário de verão entrará em vigor.
Incremento	Os dados de **[001]** a **[002]** representam o número de horas para adiantar o relógio para o horário de verão.

Não programe a **hora** fora do intervalo válido ou então o horário não mudará. Não programe o valor do **incremento** para ser maior que o número de horas restantes do dia atual.

Seção [169] Horário padrão (Retorno do ajuste do relógio)

Estas seções são utilizadas para programar a data, a hora e o incremento em que o relógio será atrasado para o horário padrão em cada ano. A programação pode ser feita com a programação do mês, dia, hora e incremento ou mês, semana, dia da semana, hora e incremento:

Mês	Os dados de **[001]** a **[012]** representam os meses de janeiro a dezembro.
Semana	Os dados **[000]** indicam que o dia do mês que será programado na seção **Dia** abaixo. Os dados de **[001]** a **[005]** representam as semanas de 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana do mês, independentemente do número de semanas do mês.
Dia	Os dados de **[001] a [031]** representam o dia do mês se **[000]** for programado na seção da **semana** acima. Se **[001]** a **[005]** for programado na seção **semana** acima, os dados de **[000]** a **[006]** representarão domingo a sábado.
Hora	Os dados **[000]** ou **[023]** representam a hora em que o horário padrão entrará em vigor.
Incremento	Os dados **[001]** ou **[002]** representam o número de horas para atrasar o relógio para o horário padrão.

Seção [170] Temporizador de saída PGM

Programe o tempo, em segundos, em que as saídas PGM programadas para acompanhar o temporizador de saída PGM serão ativadas. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [171] Temporizador de saída PGM de violação

Programe o tempo, em minutos, em que uma condição de violação irá travar a saída PGM de violação. As entradas válidas são de **[000]** a **[255].**

Seção [175] Temporizador de adiamento do arme automático

Programe o tempo, em minutos, em que o sistema irá adiar o arme automático. Após o tempo programado, o sistema tentará armar-se automaticamente outra vez. Se os dados **[000]** estiverem programados, o sistema cancelará a seqüência de arme automático. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial

Programe o tempo, em segundos (cruzamento de zona) ou em minutos (código policial), que o painel utilizará para determinar se ocorreu um evento de cruzamento de zona ou código policial. Se os dados **[000]** forem programados utilizando a função de código policial, o painel irá gerar um evento de código policial se algumas das duas zonas entrarem em alarme durante qualquer período de armado-para-armado. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [181] a [188] Programações de arme automático

Programe o tempo para armar automaticamente (Seção **[181]** para a partição 1, Seção **[182]** para a partição 2, etc…) para cada dia da semana. Cada seção possui sete entradas de quatro dígitos, dois dígitos para a hora, dois dígitos para os minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando o formato militar (por exemplo, para armar automaticamente às 8:00 PM, programe os dados **[20][00]**). As entradas válidas são de **[00][00]** a **[23][59]** – programe **[99][99]** para desabilitar o arme automático.

Seção [190] Duração do pré-alerta de arme de nenhuma atividade

Programe o tempo, em minutos, para a duração do pré-alerta do arme de nenhuma atividade. Os teclados emitirão um tom fixo advertindo o usuário de que o sistema será armado. O usuário pode tanto violar uma zona quando pressionar qualquer tecla para cancelar a seqüência do arme. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [191] a [198] Temporizador de não atividade

Programe o tempo, em minutos, para o temporizador do arme de não atividade (Seção **[191]** para a partição 1, seção **[192]** para a partição 2, etc…). Se as zonas de retardo forem restauradas e nenhuma atividade for detectada no tempo programado, o sistema iniciará a seqüência do arme automático. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [199] Temporizador de pré-alerta do arme automático

Programe o tempo, em minutos, para o tempo do pré-alerta do arme automático. Esse temporizador é utilizado para todas as funções de arme automático programado (não é utilizado para o arme de nenhuma atividade). Os teclados emitirão um tom fixo advertindo o usuário de que o sistema será armado. O usuário pode digitar um código de acesso válido para abortar a seqüência de arme. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [201] Máscara de seleção de partição

ATIVE a opção correspondente para habilitar as partições de **[1]** a **[8]**. **ATIVADA** (o bit 1 não pode ser **DESATIVADO**).

Seção [202] a [265] Atribuições de zona de partição

Estas seções são utilizadas para atribuir zonas a partições específicas (Seções **[202]** a **[209]** para a partição 1, Seções **[210]** a **[217]** para a partição 2, etc.). **ATIVE** a opção correspondente para a partição e a zona para habilitar a zona na partição específica. **DESATIVE** a opção para desabilitar a zona na partição especificada. As zonas atribuídas a mais de uma partição são chamadas de "zonas comuns" e serão armadas somente se todas as partições às quais a zona está atribuída estiverem armadas. Padrão = Zonas 1-8 habilitadas na partição 1.

Seção [301] a [303] Números de telefone

Programe os números de telefone conforme o necessário. O número de telefone 3 é dedicado como uma reserva do número de telefone 1. Os dígitos HEX podem ser incluídos em aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula o pressionar da tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula o pressionar da tecla **[#]**
HEX [D]	Busca do tom de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Final do marcador do número de telefone

Seção [304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera

Programe os dígitos necessários para desativar a chamada em espera. Se ativada, o sistema discará a seqüência programada na primeira tentativa de discagem. Programe os dígitos não utilizados com os dados **[F]**.

Seção [310] Número da conta do sistema

Programe o número da conta do sistema. Somente o formato SIA suporta números de conta com seis dígitos. Se um número de conta com quatro dígitos for necessário, programe os dois últimos dígitos como dados **[FF]**. Se estiver utilizando o formato SIA, esse número de conta será utilizado em todos os eventos de transmissão. Se estiver utilizando um formato diferente, esse número de conta será utilizado em todos os eventos não específicos de uma partição (por exemplo, bateria fraca, problema de CA, etc.). Para eventos específicos de partição, o sistema utilizará o número da conta da partição programado. Para todos os formatos diferentes do SIA, programe um HEX **[A]** para qualquer dígito **[0]** do número de conta utilizado.

Seção [311] a [318] Números de conta de partição

Programe o número da conta de cada partição ativa (Seção **[311]** para a partição 1, Seção **[312]** para a partição 2, etc.). Quando estiver utilizando o formato SIA automático, esses números de conta não são utilizados. O sistema utilizará o número da conta do sistema em todos os eventos de transmissão. Para todos os formatos diferentes do SIA, programe um HEX **[A]** para qualquer dígito **[0]** do número de conta utilizado.

Seção [320] a [349] Códigos de transmissão

Programe o código de transmissão para todos os eventos que serão transmitidos. Para obter a descrição do momento em que cada evento será transmitido, consulte o Apêndice A – Códigos de transmissão. O painel também aceita a transmissão nos formatos SAI e Contact ID automáticos. Programe os dados **[00]** para desabilitar a transmissão de um evento. Se qualquer outro dado for programado (dados de **[01]** a **[FF]**) o painel irá gerar automaticamente o evento correto para transmitir à estação central. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, o painel não tentará transmitir um evento se os dados **[00]** ou **[FF]** estiverem programados como o código de transmissão.

Seção [350] Formato do comunicador

Programe o número de dois dígitos do formato do comunicador desejado do primeiro número de telefone e do segundo número de telefone. Quando discar o terceiro número de telefone, o sistema utilizará o formato do comunicador programado para o número de telefone 1. As entradas válidas são de **[01]** a **[13]**. Consulte a planilha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o *Manual de referência PC1616/PC1832/PC1864* para obter detalhes sobre formatos de comunicador.

Seção [351] a [376] Opções de direcionamento de chamadas do comunicador

Os eventos de transmissão estão categorizados em cinco grupos; alarme/restauração, abertura/fechamento, alarme/restauração de violação, manutenção do sistema e transmissões de teste. Programe o número de telefone que o painel de controle utilizará para transmitir eventos **ATIVANDO** a opção na seção correta. O número de telefone 1 e/ou o número de telefone 2 podem ser utilizados.

Seção [377] Variáveis do comunicador

Programe um número de três dígitos para cada entrada de programação:

Desativação da zona (Alarmes): Número máximo de transmissões de alarme/restauração por zona. Entradas válidas: **[001]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Violação): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de violação por zona. Entradas válidas: **[000]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Problema): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de problema por condição de problema. Entradas válidas: **[000]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Retardo do comunicador (transmissão): O tempo, em segundos, em que o painel retardará a transmissão de um evento de alarme. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo da comunicação de falha de CA: O tempo, em minutos, que o painel retardará a transmissão de um evento de problema de CA. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo do problema de TLM: O tempo, em verificações de três segundos, antes de o sistema considerar a linha telefônica desconectada. Entradas válidas: **[002]** a **[255]** (ex.: 3 x 10 segundos = 30 segundos).

A restauração TLM acompanha o mesmo retardo.

Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre): Número de dias entre os eventos de transmissão de teste. Entradas válidas: **[001]** a **[255]**.

Para uso futuro

Retardo de transmissão de bateria fraca de zona sem fio: Número de dias que o sistema retardará a transmissão de um evento de bateria fraca sem fio para a estação central. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**. Programe os dados **[000]** para não haver retardo.

Retardo da transmissão de delinqüência: Número de horas (atividade de delinqüência) ou dias (arme de delinqüência) em que o painel retardará a transmissão do evento para a estação central. Entradas válidas: **[001]** a **[255]**.

Janela de cancelamento da comunicação: O tempo, em segundos, após a ocorrência de um alarme que o sistema transmitirá um evento de cancelamento de comunicação se o sistema for desarmado. O teclado emitirá um bipe rápido para indicar que o evento de cancelamento de comunicação foi transmitido com sucesso. Entradas válidas: **[001]** a **[255]**.

Seção [378] Tempo de transmissão do teste

Programe o tempo em que o sistema transmitirá um evento de transmissão de teste. Programe quatro dígitos – **[HH][MM]** utilizando o padrão militar. Para transmitir um teste às 11:00 PM, programe os dados **[23][00]**). As entradas válidas são de **[00][00]** a **[23][59].**

Seção [379] Horário do dia do DLS periódico

Programa o horário em que o sistema chamará automaticamente o DLS. Programe quatro dígitos – **[HH][MM]** utilizando o padrão militar. Para chamar automaticamente o DLS às 11:00 PM, programe os dados **[23][00]**). As entradas válidas são de **[00][00]** a **[23][59].** Programar **[99][99]** selecionará um horário aleatório, **[FF][FF]** irá desabilitá-lo. Consulte o *manual de referência PC 1616/1832/1864* para obter uma descrição completa do DLS periódico.

Seção [380] Código de opções do primeiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o comunicador do sistema será habilitado. **OFF (DESATIVADO):** o comunicador do sistema será desabilitado.
[2]	**ON (ATIVADO):** o sistema transmite restaurações de alarme se a zona for restaurada e a campainha tiver sido desligada. **OFF (DESATIVADO):** o sistema transmite restaurações de alarme imediatamente quando a zona for restaurada.
[3]	**ON (ATIVADO):** o painel utiliza a discagem rotatória (pulso). **OFF (DESATIVADO):** o painel utiliza a discagem por tom (DTMF).
[4]	**ON (ATIVADO):** o painel mudará da discagem por tom para a discagem por pulso após a quarta tentativa mal sucedida de comunicação. **OFF (DESATIVADO):** o painel utilizará a discagem DTMF em todas as tentativas de discagem.
[5]	**ON (ATIVADO):** o sistema utiliza o terceiro número de telefone como reserva do primeiro número de telefone. **OFF (DESATIVADO):** o terceiro número de telefone será desabilitado.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema alterna entre o primeiro e o terceiro número de telefone ao tentar transmitir um evento. **OFF (DESATIVADO):** o painel discará o 1º número de telefone no número de tentativas programado e discará o terceiro número de telefone.
[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ATIVADO):** o recurso de delinqüência acompanha a atividade da zona. **OFF (DESATIVADO):** o recurso de delinqüência acompanha o arme.

Seção [381] Código de opções do segundo comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o teclado emite bipes oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de **abertura após alarme**. **OFF (DESATIVADO):** o teclado não emitirá bipes.
[2]	**ON (ATIVADO):** a saída da campainha emite ruídos oito vezes após a transmissão bem sucedida do evento de **abertura após alarme**. **OFF (DESATIVADO):** a saída da campainha não é ativada.
[3]	**ON (ATIVADO):** o sistema utiliza códigos de transmissão programados na transmissão utilizando o formato SIA. **OFF (DESATIVADO):** o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[4]	**ON (ATIVADO):** o sistema emite bipes do teclado oito vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de **fechamento**. **OFF (DESATIVADO):** o teclado não emitirá bipes.
[5]	**ON (ATIVADO):** o sistema solicita uma sessão de **escuta/duas vias** na próxima vez que chamar o **1º/3º número de telefone** quando o PC59xx transmitir uma solicitação. **OFF (DESATIVADO):** o sistema ignora a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema solicita uma sessão de **escuta/duas vias** na próxima vez que chamar o **2º número de telefone** quando o PC59xx transmitir uma solicitação. **OFF (DESATIVADO):** o sistema irá ignorar a solicitação do PC59xx. Esta opção é utilizada em módulos da série PC59xx.
[7]	**ON (ATIVADO):** o sistema utiliza códigos de transmissão programados no **formato Contact ID** para transmitir códigos. **OFF (DESATIVADO):** o sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[8]	**ON (ATIVADO):** o sistema seguirá a prioridade de comunicação ULC. **OFF (DESATIVADO):** o sistema seguirá a prioridade de comunicação padrão.

Seção [382] Código de opções do terceiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o sistema utilizará o dígito **[5]** como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato). **OFF (DESATIVADO):** o sistema utilizará o dígito **[4]** como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato).

[2] **ON (ATIVADO):** o sistema transmitirá todos os alarmes durante o teste de caminhada. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não transmitirá eventos de alarme durante o teste de caminhada.

[3] **ON (ATIVADO):** o teclado exibirá a mensagem "**Communications Cancelled**" (Comunicação cancelada) (LCD programável) ou **"CC"** (LCD de mensagens fixas)após a transmissão bem sucedida do evento de comunicação cancelada. **OFF (DESATIVADO):** o teclado não exibirá essas mensagens.

[4] **ON (ATIVADO):** o sistema disca a **seqüência de cancelamento de chamada em espera** na primeira tentativa de discagem para a estação central. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não disca a seqüência de cancelamento de chamada em espera.

[5] **ON (ATIVADO):** habilita o suporte para o módulo T-Link. **OFF (DESATIVADO):** desabilita o T-Link.

[6] **ON (ATIVADO):** o **temporizador do retardo de transmissão de falha CA** utilizará horas. **OFF (DESATIVADO):** o retardo será em minutos.

[7] **ON (ATIVADO):** Define o número de tentativas de discagem para 1 quando utilizar o formato de discagem residencial. **OFF (DESATIVADO):** A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem.

[8] **Para uso futuro**

Seção [383] Código de opções do quarto comunicador

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIVADO):** Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 1 utilizarão o número da conta da partição da seção **[311]**. Eventos programados para comunicar o nº. de telefone 2 utilizarão o número da conta da partição da seção **[312]**. **OFF (DESATIVADO):** Cada evento utilizará o código de conta de sua respectiva partição.

[2-8] **Para uso futuro**

Seção [389] Temporizador da verificação de falha do T-Link

Programe o período (em segundos) entre as verificações para saber se o módulo T-Link está presente. As entradas válidas são **[001]-[255]**.

Seção [401] Primeiro código de opções de download

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIVADO):** o sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla). **OFF (DESATIVADO):** o sistema não atende as chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla para download.

Essas configurações não afetam a janela de download DLS de seis horas na ativação.

[2] **ON (ATIVADO):** o usuário pode habilitar o download para a janela DLS utilizando o comando **[✱][6]**. **OFF (DESATIVADO):** o usuário não pode habilitar o download.

[3] **ON (ATIVADO):** o sistema desligará após uma conexão DLS bem sucedida e retornará a chamada ao computador utilizando o número de telefone DLS (seção **[402]**). **OFF (DESATIVADO):** o sistema permanece conectado ao computador.

[4] **ON (ATIVADO):** o usuário pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando **[✱][6]**. **OFF (DESATIVADO):** o usuário não pode iniciar uma sessão de download.

[5] **ON (ATIVADO):** o sistema tentará chamar o computador de download após transmitir um evento de memória de eventos 75% cheia para a estação central. **OFF (DESATIVADO):** o sistema NÃO chama o computador de download após transmitir esse evento.

[6]-[8] **Para uso futuro**

Seção [402] Número de telefone do computador de download

O número de telefone do computador de download é utilizado para as funções de retorno de chamadas, DLS iniciado pelo usuário e upload automático da memória de eventos. Programe o número de telefone conforme o necessário. Os dígitos HEX pode ser incluídos para aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula o pressionar da tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula o pressionar da tecla **[#]**
HEX [D]	Busca do tom de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Final do marcador do número de telefone

Seção [403] Código de acesso de download

Programe o código de acesso com seis dígitos do download. Após a conexão, o sistema conectará somente o computador de download se o código de acesso de download programado coincidir com o código de acesso de download programado no arquivo do computador.

Seção [404] Código de identificação do painel

Programe o código de identificação com seis dígitos do painel. Esse código é utilizado pelo computador de download verifique se a conta correta está retornando a chamada (função de retorno de chamada) ou para identificar qual arquivo de conta do cliente deve ser utilizado (funções de DLS iniciado pelo usuário e upload automático da memória de eventos).

Seção [405] Temporizador de chamada dupla

Programe o tempo máximo, em segundos, entre as chamadas quando conectar o painel utilizando a função de chamada dupla. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seções [406] Número de toques para atender

Programe o número de toques consecutivos que o painel deverá detectar para atender o download. As entradas válidas são de **[000]** a **[010]**.

Seção [499] Comunicações PC-Link

Digite o comando a seguir para iniciar o download via PC-Link – Seção **[499] [código do instalador] [499]**. A conexão do conector PC-Link iniciará automaticamente a conexão se o DLS for iniciado antes da conexão do PC-Link Header.

Seção [501] a [514] Atributos da saída programável

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das saídas PGM (Seção **[501]** para a PGM 1, Seção **[502]** para PGM 2, etc.). As opções disponíveis dependem do tipo de saída PGM programado.
Quando as opções de saída PGM (Seção **[009]** a **[011]**) são programadas, o sistema irá restaurar as configurações padrão dos atributos PGM. Os atributos PGM serão restaurados ao padrão se uma nova opção de saída PGM for programada.

Opção de saída PGM [01], [03] a [08], [11] a [22], [25],[26], [28], [30], [33], [34]

Opção	Descrição
[3]	**ON (ATIVADO)**: a saída PGM funcionará normalmente (muda para aterramento quando ativada). **OFF (DESATIVADO):** a saída PGM será aterrada normalmente e mudará para coletor aberto (circuito aberto) quando ativada.

Opção de saída PGM [19] a [22]

Opção	Descrição
[4]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM será ativada na duração do temporizador de saída PGM quando o comando **[✱][7][x]** for executado. **OFF (DESATIVADO):** a saída PGM ficará travada até que o comando **[✱][7][x]** seja executado novamente.
[5]	**ON (ATIVADO):** um código de usuário válido deverá ser digitado após o comando **[✱][7][x]**. **OFF (DESATIVADO):** o código de usuário não é necessário.

Opção de saída PGM [09]

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de serviço necessário.
[2]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de CA.
[3]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema na linha telefônica.
[4]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de falha na comunicação.
[5]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de falha na zona.
[6]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de violação da zona.
[7]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de problema de bateria fraca sem fio.
[8]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de problema de perda do relógio.

Opção de saída PGM [10]

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de roubo.
[2]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de incêndio.
[3]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de pânico.

[4] **ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de urgência médica.

[5] **ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de supervisão.

[6] **ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de prioridade.

[7] **ON (ATIVADO):** a saída PGM será ativada se ocorrer um alarme em suspensão 24 horas.

[8] **ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada pelo tempo programado no temporizador de saída PGM. **OFF (DESATIVADO):** a saída PGM será travada até que um código de usuário válido seja digitado.

Se a PGM de eventos do sistema for programada para acompanhar o temporizador de saída de comando, todos os atributos deverão ser habilitados.

Opção de saída PGM [31]

Opção	Descrição
[1]	ON (ATIVADO): a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de incêndio.
[2]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de pânico.
[3]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de roubo.
[4]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer uma abertura/fechamento.
[5]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se uma zona for inibida automaticamente.
[6]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de urgência médica.
[7]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM será ativada se ocorrerem um alarme confirmado e um código policial.
[8]	**ON (ATIVADO):** a saída PGM é ativada quando a condição selecionada é verdadeira. **OFF (DESATIVADO):** a saída PGM será travada até que um código de usuário válido seja digitado.

Opção de saída PGM [32]

Opção	Descrição
[1]-[7]	Para uso futuro
[8]	**ON (ATIVADO):** a PGM será ativada para a duração programada no temporizador de saída PGM. **OFF (DESATIVADO)**: a PGM será ativada quando ocorrer uma abertura após alarme e será desativada quando um código de acesso válido for digitado.

Opção de saída PGM [29] e [35]-[41]

Opção	Descrição
[1]-[2]	Para uso futuro
[3]	**ON (ATIVADO):** a PGM mudará para o aterramento quando ocorrer um evento. **OFF (DESATIVADO):** a PGM mudará para o circuito aberto quando ocorrer um evento.
[4]-[7]	Para uso futuro
[8]	**ON (ATIVADO):** a PGM acompanha a lógica AND, necessitando que todas as zonas atribuídas sejam violadas para ser ativada, e será desativada sempre que uma das zonas atribuídas for restaurada. **OFF (DESATIVADO):** a PGM acompanha a lógica OR, necessitando que qualquer zona atribuída seja violada para ser ativada, e será desativada somente quando todas as zonas atribuídas forem restauradas.

As zonas são atribuídas a essa PGM na seção de atribuição de partição a PGM **[551]-[564]**

Seção [551] a [564] Atribuição de partições a PGM

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das saídas PGM (Seção **[551]** para a PGM 1, Seção **[552]** para PGM 2, etc.). Ative a opção correta na seção correta para atribuir a saída PGM a uma partição específica. As saídas PGM podem ser atribuídas a mais de uma partição. Para as saídas PGM consideradas saídas do "sistema" (ex.: saída de problema), a programação nessas seções não afetará a operação da saída PGM.Para os tipos de PGM 29, 35-41 do acompanhador de zona, essas seções são utilizadas para atribuir zonas específicas à PGM.

Qualquer tipo de PGM de saída de comando não pode ser atribuído a mais de uma partição.

Seção [601] a [608] Códigos de transmissão adicionais

Programe o código de transmissão para todos os eventos que serão transmitidos. Para obter a descrição do momento em que cada evento será transmitido, consulte o Apêndice A – Códigos de transmissão. O painel também aceita a transmissão nos formatos SAI e Contact ID automáticos. Programe os dados **[00]** para desabilitar a transmissão de um evento. Se qualquer outro dado for programado (dados de **[01]** a **[FF]**) o painel irá gerar automaticamente o evento correto para transmitir à estação central. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, o painel não tentará transmitir um evento se os dados **[00]** ou **[FF]** estiverem programados como o código de transmissão.

Seção [681] a [688] Programações de desarme automático

Programe o tempo para desarmar automaticamente (Seção **[681]** para a partição 1, Seção **[682]** para a partição 2, etc…) para cada dia da semana. Cada seção possui sete entradas de quatro dígitos, dois dígitos para a hora, dois dígitos para os minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando o formato militar (por exemplo, para armar automaticamente às 8:00 PM, programe os dados **[20][00]**). As entradas válidas são de **[00][00]** a **[23][59]** – programe **[99][99]** para desabilitar o desarme automático.

Seção [691] a [698] Programação de feriados para desarme automático

Programe as datas a utilizar para a programação de feriados para o desarme automático (Seção **[691]** para a partição 1, Seção **[692]** para a partição 2, etc.) Cada seção possui 14 entradas de seis dígitos, dois dígitos para o mês; dois dígitos para o dia e dois dias para o ano. O painel não desarmará nas datas programadas. O formato de inserção da data é MMDDAA. Programe **[99][99][99]** para desabilitar a programação de feriados para o desarme automático.

Seção [700] Ajuste automático do relógio

Programe o número de segundos para o último minuto do dia. Isso pode ser utilizado para efetuar pequenas correções no relógio se a freqüência de CA não for confiável. As entradas válidas são de **[01]** a **[99]**.

Seção [701] Primeiro código de opções internacional

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** configura o sistema para CA de 50 Hz. **OFF (DESATIVADO):** configura o sistema para CA de 60 Hz.
[2]	**ON (ATIVADO):** o sistema utiliza o cristal interno para o relógio do painel interno. **OFF (DESATIVADO):** o sistema utiliza a freqüência de CA para o relógio do painel interno.
[3]	**ON (ATIVADO):** o sistema inibirá o arme na presença de uma condição de problema de CA ou de bateria fraca. **OFF (DESATIVADO):** o arme não será inibido.
[4]	**ON (ATIVADO):** todos os problemas de violação serão travados e o arme será inibido. Entre na programação do instalador para apagar a condição de problema e retornar à operação normal. **OFF (DESATIVADO):** os problemas de violação não serão travados e não inibirão o arme.
[5]	**ON (ATIVADO):** todos os códigos de acesso possuem seis dígitos. **OFF (DESATIVADO):** todos os códigos de acesso possuem quatro dígitos.
[6]	**ON (ATIVADO):** o sistema desligará se um tom de ocupado for detectado. Essa tentativa não será contada como parte das **tentativas máximas de discagem** programadas. **OFF (DESATIVADO):** o painel não detectará tons de ocupado.
[7]	**ON (ATIVADO):** o sistema carregará a bateria a aproximadamente 700 mA. **OFF (DESATIVADO):** o sistema carregará a bateria a 400 mA.
[8]	**ON (ATIVADO):** o sistema cancelará uma sessão DLS, um acesso ao Escort, uma sessão de escuta/duas vias se um evento de comunicação com a estação central ocorrer. **OFF (DESATIVADO):** eventos não críticos (transmissão de teste, teste periódico e teste do sistema) não cancelarão a sessão. Os eventos serão comunicados após a conclusão da sessão.

Seção [702] Segundo código de opções internacional

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIVADO):** o comunicador utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 33/67 na discagem por pulso. **OFF (DESATIVADO):** o sistema utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 40/60.
[2]	**ON (ATIVADO):** o sistema disca independentemente da presença do tom de discagem após a primeira tentativa. **OFF (DESATIVADO):** o sistema disca somente se um tom de discagem é detectado.
[3]	**ON (ATIVADO):** muda o tempo do ciclo de transmissão de teste para minutos. **OFF (DESATIVADO):** envia uma transmissão de teste após o número de dias programado.
[4]	**ON (ATIVADO):** o sistema aceita formatos de pulso de handshake de 1600 Hz. **OFF (DESATIVADO):** o sistema aceita formatos de pulso de handshake de 1400 Hz ou 2300 Hz.
[5]	**ON (ATIVADO):** o sistema gera um tom por 500 mS a cada dois segundos indicando que o equipamento digital está efetuando a chamada vs. uma chamada de voz. **OFF (DESATIVADO):** o sistema não gera um tom.
[6]	**ON (ATIVADO):** o tom gerado (2100 Hz.) indica que o equipamento digital está efetuando a chamada. **OFF (DESATIVADO):** o tom é de 1300 Hz.
[7]	**ON (ATIVADO):** a janela de download do DLS é de uma hora. **OFF (DESATIVADO):** a janela de download do DLS é de seis horas.
[8]	**ON (ATIVADO):** o sistema ativa a saída da campainha se um problema de **falha na comunicação** ocorrer enquanto o sistema for armado. **OFF (DESATIVADO):** o sistema NÃO ativa a saída da campainha se um problema de falha na comunicação ocorrer enquanto o sistema estiver armado.

Seção [703] Retardo entre tentativas de discagem

Programe o tempo em que o painel aguardará entre as tentativas de discagem para transmitir um evento para a estação central. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [800]-[851] Programação do módulo

As seções de programação a seguir são utilizadas para programar módulos diferentes que podem ser conectados ao painel de controle. Consulte o manual de instalação respectivo para obter informações sobre a instalação e a programação.

Seção [801]: Programação do módulo de impressão PC5400
Seção [802]: Programação do módulo VOX PC59xx
Seção [803]: Programação do comunicador alternativo
Seção [804]: Programação sem fio
Seção [805]: Programação endereçável do PC5100
Seção [851]: Programação do T-Link

Instruções especiais do instalador

Seção [899] Programação de modelos

Selecionar **[✱][8] [código do instalador] [899]** exibe o código de programação de modelos atual com 5 dígitos. Consulte o Apêndice C – Programação de modelos para obter uma descrição detalhada dos modelos disponíveis e os códigos de 5 dígitos correspondentes. Após digitar um código de programação de 5 dígitos válido, você será solicitado a digitar o seguinte na seqüência abaixo:

1. Número de telefone da estação central, digite o número de telefone com 32 caracteres.
Programe o número de telefone da estação central necessário. Pressione **[#]** para completar sua entrada. Esse número de telefone será digitado na seção de programação [301].

2. Código de conta da estação central, digite o código de seis dígitos.
Programe o código de conta da estação central necessário. Pressione **[#]** para completar sua entrada. Esse código de conta será inserido na seção de programação [310].

3. Código de conta da partição, digite o código de quatro dígitos.
Esta seção de programação será solicitada somente se o Contact ID (ID de contato) for selecionado como formato de comunicação. Programe o código de conta da partição necessário. Pressione **[#]** para completar sua entrada. Esse código de conta da partição será inserido na seção de programação [311].

4. Código de acesso DLS, digite o código de seis dígitos.
Programe o código de conta DLS necessário. Esse código de acesso será inserido na seção de programação [403].

5. Retardo de entrada 1 da partição 1, Retardo de saída da partição 1, digite o tempo de retardo com três dígitos.
Programe o retardo de entrada desejado da partição 1 com três dígitos (em segundos) seguido pelo retardo de saída desejado da partição 1 (em segundos). Pressione **[#]** para completar sua entrada. Esses valores serão inseridos na seção de programação [005], subseção [01], entradas 1 e 3 respectivamente.

6. Código do instalador.
Digite o código de acesso do instalador com quatro ou seis dígitos (que depende da seção [701], opção 5). Pressione **[#]** para completar sua entrada.Esse código de acesso do instalador será inserido na seção de programação [006].

Após programar o código do instalador, o teclado retornará ao menu base de programação do instalador.

Todas as informações de programação de modelos devem ser inseridas novamente após a restauração das configurações padrão do hardware ou software.

Seção [900]: Exibição da versão do painel

Somente disponível com os teclados LCD5500 ou PK5500. O sistema exibirá a versão do painel de controle (por exemplo, [0410] indica que a versão do painel é 4.10).

Seção [901]: Teste de caminhada do instalador

O sistema **ATIVARÁ** o teste de caminhada do instalador. Os LEDs Ready (Pronto), Armed (Armado) e Trouble (Problema) piscarão rapidamente enquanto o teste estiver ativo. Sempre que uma zona for violada, o sistema ativará a saída da campainha por dois segundos e registrará o evento na memória de eventos. Para **DESATIVAR** o teste de caminhada do instalador, entre na seção **[901]** novamente. O sistema encerrará automaticamente o teste se não houver atividade na zona por 15 minutos.

Seção [902]: Restauração da supervisão do módulo

Todos os módulos serão registrados automaticamente dentro e um minuto após a conexão ao barramento. Entre na seção [902] para apagar os módulos detectados se um módulo for removido, se os jumpers PC5108 forem alterados ou se as atribuições de slot de teclado forem programados. O sistema irá verificar novamente o barramento para determinar quais módulos estão conectados.

Seção [903]: Visualização da supervisão do módulo

O teclado exibirá os módulos detectados pelo sistema acendendo a luz da zona associada (teclados com LED), indicando os números (teclados com LCD de mensagem fixa) ou exibindo os módulos detectados em linguagem clara (teclados com LCD programável). Consulte a tabela abaixo.

Luz do indicador (Zona)	Módulo
[01] a [08]	Teclado no slot nº. 1 a nº. 8
[09] a [14]	Expansor de zonas PC5108 nº. 1 a nº. 6
[15]	Módulo PC5100
[16]	Expansor de zonas PC5108 nº. 7
[17]	Módulo PC5132 ou teclado RFK com receptor integrado sem fio
[18]	PC5208
[19]	Módulo PC5204
[20]	Módulo PC5400
[21]	Módulo PC59xx
[22]	Comunicador alternativo
[24]	Escort5580 ou Escort5580TC
[26] a [29]	PC5200 nº. 1 a nº. 4

Seção [904]: Teste de localização do módulo

Entre na seção **[904]** seguida pelo número de dois dígitos da zona sem fio a ser testada. Quando um sinal sem fio for recebido do transmissor selecionado, o sistema indicará o local como **Good** (Bom) ou **Bad** (Ruim) como segue:

Good (Bom): Um ruído da campainha, 1 bipe do teclado, luz da zona do teclado **[1] ACESA**
Bad (Ruim): Três ruídos da campainha, 3 bipes do teclado, luz da zona do teclado **[3] ACESA**

Pressione **[#]** para sair quando o teste estiver concluído. Digite o número de dois dígitos da zona para o próximo dispositivo sem fio a ser testado ou pressione **[#]** para retornar à programação padrão.

Seção [990]: Habilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção **[990][código do instalador][990]** para habilitar a função de bloqueio do instalador. O hardware padrão não pode ser executado quando a função de bloqueio do instalador estiver **ATIVADA**. Além disso, o sistema acionará o relé de captura de linha 10 vezes se o painel for acionado para indicar que a função está **ATIVADA**.

Seção [991]: Desabilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção **[991][código do instalador][991]** para **DESABILITAR** a função de bloqueio do instalador.

Seção [993] a [999]: Painel/Módulo padrão de fábrica

As seções a seguir podem ser utilizadas para restaurar o padrão de fábrica de um módulo ou do painel de controle principal. Entre na seção apropriada, seguida do código do instalador, seguido do número da seção (ex.: **[993][código do instalador][993]).**

Seção [993]: Padrão de fábrica do comunicador alternativo
Seção [995]: Padrão de fábrica do módulo Escort5580
Seção [996]: Padrão de fábrica do receptor sem fio
Seção [997]: Padrão de fábrica do módulo PC5400
Seção [998]: Padrão de fábrica do módulo PC59xx
Seção [999]: Padrão de fábrica do painel de controle principal

Restauração (padrão) do hardware do painel de controle principal

Execute os procedimentos a seguir para restaurar os padrões do painel de controle principal:

1. Desligue o sistema por completo.
2. Conecte um fio curto entre a zona 1 e a saída PGM1 do painel de controle (remova todos os outros fios desses terminais).
3. Ligue o painel de controle (somente a alimentação CA) por 10 segundos completos.
4. Desligue o painel de controle, remova o fio curto entre a zona 1 e a saída PGM1.
5. Ligue o painel de controle.

Seção 5: Planilhas de programação

5.1 Índice das planilhas de programação

Opção de programação **Página**

[000] Registro do teclado 28
[001]-[004] Definições de zona 28
[005] Tempos do sistema 29
[006] Código do instalador 30
[007] Código mestre 30
[008] Código de manutenção 30
[009] Programação das saídas PGM 1 e 2 (Painel principal)....30
[010] Programação das saídas PGM 3-10 (Painel principal/PC5208) 30
[011] Programação das saídas PGM 11-14 (PC5204) 30
[012] Opções de bloqueio do teclado 30
[013] Opções do 1º sistema 31
[014] Opções do 2º sistema 31
[015] Opções do 3º sistema 31
[016] Opções do 4º sistema 31
[017] Opções do 5º sistema 32
[018] Opções do 6º sistema 32
[019] Opções do 7º sistema 32
[020] Atribuições de zona ao teclado 32
[021] Opções do 8º sistema 33
[022] Opções do 9º sistema 33
[023] Opções do 10º sistema 33
[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8) 33
[101] - [164] Atributos das zonas 34
[165] Tentativas máximas de discagem para cada número de telefone 36
[166] Espera de pós-discagem para handshake (Todos os formatos) 36
[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link....37
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão) 37
[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)....37
[170] Temporizador de saída PGM....37
[175] Temporizador de adiamento do arme automático....37
[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial 37
[181]-[188] Programação do arme automático 37
[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade....37
[191]-[198] Temporizadores do arme de nenhuma atividade....38
[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático 38
[201] Máscara de seleção de partição 38
[301] 1º número de telefone (32 dígitos) 39
[302] 2º número de telefone (32 dígitos) 39
[303] 3º número de telefone (32 dígitos) 39
[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera (6 dígitos)....39
[310] Código de conta do sistema....39
[311]-[318] Números de conta da partição 1-8 39
[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-64 39
[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-64....40
[328] Códigos de transmissão de alarme diversos 40
[329] Restauração e alarme de prioridade 40
[330]-[333] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-64 40
[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-64 41
[338] Códigos de transmissão de violação diversos 41
[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-32 41
[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos 41
[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-32 41
[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos....42
[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção....42
[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção 42
[347] Códigos de transmissão de manutenção diversos....42

Opção de programação **Página**

[348] Códigos de transmissão de teste 42
[349] Códigos de transmissão de manutenção do PC5700 42
[350] Opções de formato do comunicador 43
[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/ restauração 43
[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de restauração/violação....43
[367]-[374] Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento do comunicador....43
[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema 44
[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema 44
[377] Variáveis de comunicação 44
[378] Horário do dia de transmissão do teste 44
[379] Horário do dia do DLS periódico....44
[380] Opções do 1º comunicador....44
[381] Opções do 2º comunicador....45
[382] Opções do 3º comunicador....45
[383] Opções do 4º comunicador....45
[401] Códigos de opção de download do DLS....45
[402] Número de telefone para download do DLS (32 dígitos)....46
[403]-[404] Código de acesso para download do DLS/ Código de identificação do painel 46
[405] Temporizador de chamada dupla da secretária eletrônica 46
[406] Número de toques para atender....46
[499] Início do download do PC-Link 46
[501]-[502] Atributos das saídas PGM 1 e 2 (Painel principal)....47
[503]-[504] Atributos das saídas PGM 3 e 4 (Painel principal/PC5208)....47
[505]-[510] Atributos das saídas PGM 5-10 (5208)....47
[511]-[515] Atributos das saídas PGM 11-14 (5204)....47
[551]-[552] Atribuição de partições às saídas PGM 1 e 2 (Painel principal) .. 48
[553]-[554] Atribuição de partições às saídas PGM 3 e 4 (Painel principal/PC5208)....48
[555]-[560] Atribuição de partições às saídas PGM 5-10 (5208) 48
[561]-[564] Atribuição de partições às saídas PGM 11-14 (5204) 48
[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme) 48
[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme)....49
[681]-[688] Programação do desarme automático 49
[691]-[698] Programação de feriados para desarme automático 49
[700] Ajuste automático do relógio 50
[701] Primeiras opções internacionais....50
[702] Segundas opções internacionais....50
[703] Retardo entre as tentativas de discagem 50
[801] Programação do módulo de impressão PC5400....51
[802] Programação VOX PC59xx....51
[803] Programação do comunicador alternativo 51
[804] Programação de expansão sem fio PC5132 51
[805] Programação PC5100 51
[851] Programação T-LINK....51
[899] Programação de modelos....51
[900] Exibição da versão do painel 51
[901] Habilitação/Desabilitação do modo de teste de caminhada do instalador ..51
[902] Restauração da supervisão do módulo 51
[903] Campo de supervisão do módulo 51
[904] Teste de localização do módulo sem fio 51
[990] Habilitação do bloqueio do instalador....51
[991] Desabilitação do bloqueio do instalador 51
[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo....51
[995] Restauração da programação padrão do Escort5580....51
[996] Restauração da programação padrão do PC5132 51
[997] Restauração da programação padrão do PC5400 51
[998] Restauração da programação padrão do PC59xx....51
[999] Restauração da programação padrão do painel de controle....51

5.2 Planilhas de programação

As seções de programação sombreadas indicam os requisitos mínimos de programação

Os padrões SIA FAR CP-01 são indicados por texto em cinza.

Programação das partições dos teclados/slots e teclas de função

[000] Registro do teclado

Isso deve ser feito em cada teclado que requer programação.

[0] Endereço do slot [As entradas válidas são 0-8 para a partição, 1-8 para o slot. (ex.: para registrar um teclado na partição 3 e no slot 1, digite (31)]
[1] Atribuição da tecla de função 1 (As entradas válidas são 00-32)
[2] Atribuição da tecla de função 2 (As entradas válidas são 00-32)
[3] Atribuição da tecla de função 3 (As entradas válidas são 00-32)
[4] Atribuição da tecla de função 4 (As entradas válidas são 00-32)
[5] Atribuição da tecla de função 5 (As entradas válidas são 00-32)

Opções de teclas de função:

00 Não utilizada
01 Seleção da partição 1
02 Seleção da partição 2
03 Arme de presença
04 Arme de ausência
05 [*][9] Arme de não entrada
06 [*][4] Ativação/Desativação da campainha
07 [*][6][——][4] Teste do sistema
08 [*][1] Modo de inibição
09 [*][2] Exibição de problemas
10 [*][3] Memória de alarme
11 [*][5] Programação do código de acesso
12 [*][6] Funções do usuário
13 Saída de comando nº. 1 [*][7][1]
14 Saída de comando nº. 2 [*][7][2]/Restauração do sensor
15 Arme de presença global
16 [*][0] Saída rápida
17 [*][1] Reativação das zonas no modo Presente/ Ausente)
18 Arme de ausência global
19 Saída de comando 3 [*][7][3]
20 Para uso futuro
21 Saída de comando 4 [*][7][4]
22 Desarme global
23 Inibição de cancelamento
24 Grupo de inibição de cancelamento
25 Para uso futuro
26 Hora e data
27 Seleção da partição 3
28 Seleção da partição 4
29 Seleção da partição 5
30 Seleção da partição 6
31 Seleção da partição 7
32 Seleção da partição 8
33 Activar PGM Local

	Partição/ Slot	[20] Zona atribuída	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Padrões dos ÍCONES/ LEDS	11	00	03	04	06	14	16
Padrões de mensagens completas	18	00	03	04	06	14	16
TECLADO 1		00					
TECLADO 2		00					
TECLADO 3		00					
TECLADO 4		00					
TECLADO 5		00					
TECLADO 6		00					
TECLADO 7		00					
TECLADO 8		00					

[001]-[004] Definições de zona

00 Zona nula (não utilizada)
01 Retardo 1*
02 Retardo 2*
03 Instantâneo*
04 Interno*
05 Interno, Stay/Away*
06 Retardo, Stay/Away*
07 Incêndio com retardo 24 horas (com fio)**
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)
09 Supervisão 24 horas*
10 Cigarra de supervisão 24 horas*
11 Roubo 24 horas*
*Somente para aplicações de roubo
12 Suspensão 24 horas*
13 Gás 24 horas*
14 Aquecimento 24 horas*
15 Auxiliar 24 horas*
16 Pânico 24 horas*
17 Emergência 24 horas*
18 Extintor de incêndio 24 horas*
19 Água 24 horas*
20 Congelamento 24 horas*
21 Travamento antiviolação 24 horas*
22 Arme por chave momentâneo*
23 Arme por chave para manutenção*
** Somente para aplicações de incêndio residenciais
25 Retardo interno*
26 Sem alarme 24 horas*
29 Incêndio verificado automaticamente
30 Supervisão de incêndio
31 Zona diurna*
32 Away/Stay instantâneo*
35 Campainha/Cigarra 24 horas
36 Zona sem travamento antiviolação 24 horas
37 Zona noturna
87 Incêndio com retardo 24 horas (sem fio/ endereçável)**
88 Incêndio padrão 24 horas (sem fio/endereçável)**

Seção	Zona	Pad.		Seção	Zona	Pad.		Seção	Zona	Pad.		Seção	Zona	Pad.	
[001]	01	01	|__|__|	[002]	17	00	|__|__|	[003]	33	00	|__|__|	[004]	49	00	|__|__|
	02	03	|__|__|		18	00	|__|__|		34	00	|__|__|		50	00	|__|__|
	03	03	|__|__|		19	00	|__|__|		35	00	|__|__|		51	00	|__|__|
	04	03	|__|__|		20	00	|__|__|		36	00	|__|__|		52	00	|__|__|
	05	04	|__|__|		21	00	|__|__|		37	00	|__|__|		53	00	|__|__|
	06	04	|__|__|		22	00	|__|__|		38	00	|__|__|		54	00	|__|__|
	07	04	|__|__|		23	00	|__|__|		39	00	|__|__|		55	00	|__|__|
	08	04	|__|__|		24	00	|__|__|		40	00	|__|__|		56	00	|__|__|
	09	00	|__|__|		25	00	|__|__|		41	00	|__|__|		57	00	|__|__|
	10	00	|__|__|		26	00	|__|__|		42	00	|__|__|		58	00	|__|__|
	11	00	|__|__|		27	00	|__|__|		43	00	|__|__|		59	00	|__|__|
	12	00	|__|__|		28	00	|__|__|		44	00	|__|__|		60	00	|__|__|
	13	00	|__|__|		29	00	|__|__|		45	00	|__|__|		61	00	|__|__|
	14	00	|__|__|		30	00	|__|__|		46	00	|__|__|		62	00	|__|__|
	15	00	|__|__|		31	00	|__|__|		47	00	|__|__|		63	00	|__|__|
	16	00	|__|__|		32	00	|__|__|		48	00	|__|__|		64	00	|__|__|

[005] Tempos do sistema

As entradas válidas para o retardo de entrada são 030-255, as entradas válidas para o retardo de saída é 045-255 para o SIA CP-01.

[01] Tempos de entrada/saída da partição 1

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[02] Tempos de entrada/saída da partição 2

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[03] Tempos de entrada/saída da partição 3

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[04] Tempos de entrada/saída da partição 4

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[05] Tempos de entrada/saída da partição 5

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[06] Tempos de entrada/saída da partição 6

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[07] Tempos de entrada/saída da partição 7

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[08] Tempos de entrada/saída da partição 8

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|0|3|0|	Retardo de entrada 2
120	|0|6|0|	Retardo de saída

[09] Temporizador da interrupção da campainha (Todas as partições)

004	|__|__|__|	Insira 3 dígitos de 001-255

Para instalações em conformidade com SIA CP-01, o retardo de saída deve estar dentro do intervalo de 045-255 segundos (Padrão: 60 segundos). Se o retardo de saída for silencioso (Seção 14, opção 6 ou arme da tecla de função de presença), esse retardo deverá ser o dobro do valor programado, mas não exceder os 255 segundos (isto é, 090-255 segundos).

Para instalações UL, o retardo de entrada e o retardo de comunicações não devem exceder 60 segundos.

A reinicialização do tempo de saída deve ser desativada quando o painel for utilizado em conjunto com o T-Link TL250/TL300.

[006] Código do instalador	[007] Código mestre	[008] Código de manutenção
Padrão	**Padrão**	**Padrão**
5555 |___|___|___|___|	1234 |___|___|___|___|	AAAA |___|___|___|___|

Opções de saídas programáveis

01 Saída da campainha de incêndio e roubo residencial
02 Para uso futuro
03 Restauração de sensor [*][7][2]
04 Suporte para detector de fumaça de 2 fios (somente PGM 2)
05 Estado armado do sistema
06 Pronto para armar
07 Modo de acompanhamento da cigarra do teclado
08 Pulso de cortesia
09 Saída de problema no sistema (com opções de problemas)
10 Evento do sistema [Estroboscópio (com opções de eventos)]
11 Violação do sistema (fontes: zonas, teclado, módulos)
12 TLM e alarme
13 Saída de desconexão
14 Pulso de início do terra
15 Operação Remota (Suporte DLS-3)
16 Para uso futuro
17 Estado armado no modo Away (Ausente)
18 Estado armado no modo Stay (Presente)
19 Saída de comando nº. 1 ([*][7][1])
20 Saída de comando nº. 2 ([*][7][2])
21 Saída de comando nº. 3 ([*][7][3])
22 Saída de comando nº. 4 ([*][7][4])
23 Entrada silenciosa 24 horas
24 Entrada audível 24 horas
25 Saída de incêndio e roubo com retardo
26 Saída de teste da bateria
28 Saída em suspensão
29 Saída do acompanhador de zona (Zonas 1-8)
30 Memória do alarme de estado da partição
31 Comunicador alternativo
32 Abrir após alarme
33 Estado da campainha e saída de acesso à programação
34 Armado no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida
35 Saída do acompanhador de zona (Zonas 9-16)
36 Saída do acompanhador de zona (Zonas 17-24
37 Saída do acompanhador de zona (Zonas 25-32)
38 Saída do acompanhador de zona (Zonas 33-40)
39 Saída do acompanhador de zona (Zonas 41-48)
40 Saída do acompanhador de zona (Zonas 49-56)
41 Saída do acompanhador de zona (Zonas 57-64)

Os tipos de saída [03] e [20] não podem ser utilizados em conjunto no mesmo sistema.

[009] Programação das saídas PGM1 e PGM2 (Painel principal)

Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

O PC1616 e o PC1832 possuem em dois PGMs na placa (PGM 1 e 2). O PC1864 possui quatro PGMs na placa (PGM 1-4).

Padrão		Padrão	
19 |___|___|	PGM 1	10 |___|___|	PGM 2

[010] Programação das saídas PGM3 a PGM10 (Painel principal/PC5208)

Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

Padrão		Padrão	
01 |___|___|	PGM 3 (painel principal/PC5208)*	01 |___|___|	PGM 7 (PC5208)
01 |___|___|	PGM 4 (painel principal/PC5208)*	01 |___|___|	PGM 8 (PC5208)
01 |___|___|	PGM 5 (PC5208)	01 |___|___|	PGM 9 (PC5208)
01 |___|___|	PGM 6 (PC5208)	01 |___|___|	PGM 10 (PC5208)

Essas duas seções permitem programar as saídas PGM3 e PGM4 no painel principal, e as duas primeiras saídas PGM no PC5208. Se utilizar tanto as saídas do painel principal quanto as saídas do PC5208, a saída PGM3 funcionará da mesma forma que a primeira saída do PC5208, e a saída PGM4 funcionará da mesma forma que a segunda saída do PC5208.

[011] Programação das saídas PGM 11 a PGM 14 (PC5204)

Programe os atributos da opção PGM nas seções [501] - [514]. Programe as partições PGM nas seções [551] - [564].

Padrão		Padrão	
01 |___|___|	PGM 11	01 |___|___|	PGM 13
01 |___|___|	PGM 12	01 |___|___|	PGM 14

Outras opções do sistema

[012] Opções de bloqueio do teclado

Se o bloqueio do teclado estiver ativo, o painel não poderá ser desarmado com uma chave do teclado.

Padrão	
000 |___|___|___|	Número de códigos inválidos antes de bloqueio (001-255 códigos)
000 |___|___|___|	Duração do bloqueio (001-255 minutos)

[013] Opções do primeiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Circuitos normalmente fechados	✓ ☐	Resistores de fim-de-linha
2		☐ Resistores de fim-de-linha duplos	✓ ☐	Resistores de fim-de-linha simples
3	✓	☐ O painel exibe todos os problemas enquanto armado	☐	O painel exibe somente problemas de incêndio enquanto armado
4		☐ Violações e falhas não são exibidas como abertas	✓ ☐	Violações e falhas são exibidas como abertas
5	✓	☐ Programação do arme automático em [*][6] e instaladores	☐	Programação do arme automático somente na programação do instalador
6	✓	☐ Falha de saída audível habilitada	☐	Falha de saída audível desabilitada
7	✓	☐ A memória de eventos acompanha a desativação da zona	☐	Memória de eventos registra os eventos após a desativação
8		☐ Sinal triplo temporário de incêndio	✓ ☐	Sinal de incêndio pulsado padrão

[014] Opções do segundo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Tom agudo da campainha de arme/desarme habilitado	✓ ☐	Tom agudo da campainha de arme/desarme desabilitado
2		☐ Tom agudo da campainha durante arme automático	✓ ☐	Nenhum tom agudo da campainha durante arme automático
3		☐ Tom agudo da campainha no retardo de saída	✓ ☐	Nenhum tom agudo da campainha no retardo de saída
4		☐ Tom agudo da campainha no retardo de entrada	✓ ☐	Nenhum tom agudo da campainha no retardo de entrada
5		☐ Tom agudo da campainha sob condição de problema	✓ ☐	Nenhum tom agudo da campainha sob condição de problema
6	✓	☐ Saída audível com urgência	☐	Retardo de saída silencioso
7		☐ Terminação do retardo de saída habilitada	✓ ☐	Terminação do retardo de saída desabilitada
8		☐ A campainha de incêndio é contínua	✓ ☐	A campainha de incêndio acompanha é interrompida

[015] Opções do terceiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓	☐ Tecla de incêndio habilitada	☐	Tecla de incêndio desativada
2		☐ Tecla de pânico audível (campainha/bipes)	✓ ☐	Tecla de pânico silenciosa
3		☐ Saída rápida ativada **(ATIVADA para SIA CP-01)**	✓ ☐	Saída rápida desabilitada
4	✓	☐ Arme rápido habilitado (nenhum código necessário)	☐	Arme rápido desabilitado (código necessário)
5		☐ Código exigido para inibição	✓ ☐	NENHUM código exigido para inibição
6		☐ Código mestre inalterável **(ATIVADO para SIA CP-01)**	✓ ☐	Código mestre passível de troca
7	✓	☐ TLM habilitado	☐	TLM desabilitado
8		☐ TLM audível (campainha) quando armado	✓ ☐	Bipes de problema TLM quando armado

[016] Opções do quarto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓	☐ Problema de CA exibido	☐	Problema de CA NÃO exibido
2		☐ A luz de problema pisca quando ocorre falha de CA	✓ ☐	A luz de problema NÃO acompanha o estado de CA
3		☐ Apagar as luzes do teclado quando não utilizado	✓ ☐	Apagamento das luzes do teclado desativado
4		☐ Código necessário para cancelar o apagamento das luzes do teclado	✓ ☐	Nenhum código necessário
5	✓	☐ Luz de fundo do teclado habilitada	☐	Luz de fundo do teclado desabilitada
6		☐ Modo de economia de energia habilitado	✓ ☐	Modo de economia de energia desabilitado
7		☐ Estado da inibição exibido enquanto armado	✓ ☐	Estado da inibição NÃO exibido enquanto armado
8		☐ Violação do teclado habilitada	✓ ☐	Violação do teclado desabilitada

[017] Opções do quinto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ☐	Tecla WLS não utiliza códigos de acesso	☐	Tecla WLS utiliza códigos de acesso
2	☐	Registro de sobreposição de RF após 5 minutos	✓ ☐	Registro de sobreposição de RF após 30 segundos
3	☐	Bipes de problema de sobreposição de RF audíveis	✓ ☐	Bipes de problema de sobreposição de RF silenciosos
4	☐	Ocorrência dupla habilitada	✓ ☐	Ocorrência dupla desabilitada
5	☐	Evento Tarde para fechar habilitado	✓ ☐	Evento Tarde para fechar desabilitado
6	☐	Horário de verão habilitado	✓ ☐	Horário de verão desabilitado
7	☐	Para uso futuro	☐	
8	☐	Tom agudo da sirene somente no arme/desarme da tecla Away (Ausente)	✓ ☐	Tom agudo da sirene com todos os armes/desarmes

[018] Opções do sexto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	Exceção da transmissão de teste habilitada	✓ ☐	Exceção da transmissão de teste desabilitada
2	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
3	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
4	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Acompanhamento habilitado da campainha pela cigarra do teclado	✓ ☐	Acompanhamento desabilitado da campainha pela cigarra do teclado
6	☐	Cruzamento de zona habilitado	✓ ☐	Código policial habilitado
7	☐	Reinicialização do retardo de saída habilitada (**Habilitada para SIA CP-01**)	✓ ☐	Reinicialização do retardo de saída desabilitada
8	☐	Bipes de problema de CA habilitados	✓ ☐	Bipes de problema de CA desabilitados

[019] Opções do sétimo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
2	☐	Problemas travados	✓ ☐	Problemas acompanham a restauração
3	☐	Primeira zona em alarme habilitada	✓ ☐	Primeira zona em alarme desabilitada
4	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Falha no barramento ativa a campainha	✓ ☐	Falha no barramento não ativa a campainha
6	☐	LED verde do teclado para indicação da alimentação	✓ ☐	Indicação de prontidão
7	☐	**[✱][6]** Acessível por todos os usuários	✓ ☐	Somente código mestre
8	☐	Para uso futuro	✓ ☐	

Atribuições de zona ao teclado

[020] Atribuições de zona ao teclado

Somente um teclado pode ser atribuído a uma zona.

Somente um teclado pode ser atribuído a um slot. Somente uma zona pode ser atribuída a um teclado. As entradas válidas são de 01 a 64.

Padrão

00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 1)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 2)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 3)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 4)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 5)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 6)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 7)
00	⌊___⌋⌊___⌋	Zona do teclado (slot 8)

[021] Opções do oitavo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA			DESATIVADA
1	❑	Inserção do código de acesso bloqueada durante o retardo de entrada	✓	❑	Inserção do código de acesso não bloqueada durante o retardo de entrada
2	❑	Para uso futuro	✓	❑	
3	❑	Para uso futuro	✓	❑	
4	❑	Para uso futuro	✓	❑	
5	❑	Para uso futuro	✓	❑	
6	❑	Desarme da chave do teclado somente durante o retardo de entrada	✓	❑	Desarme da chave do teclado a qualquer momento
7	❑	Para uso futuro	✓	❑	
8	❑	Para uso futuro	✓	❑	

[022] Opções do nono sistema

Opção	Pad.	ATIVADA			DESATIVADA
1	❑	Código de acesso necessário para **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**	✓	❑	Nenhum código de acesso necessário para **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**
2	❑	Para uso futuro	✓	❑	
3	❑	Para uso futuro	✓	❑	
4	❑	O código mestre inibe somente as zonas em suspensão	✓	❑	Qualquer código pode inibir zonas em suspensão
5	❑	Para uso futuro	✓	❑	
6	❑	Delinqüência por RF habilitada	✓	❑	Delinqüência por RF desabilitada
7	❑	Para uso futuro	✓	❑	
8	❑	Retardo de saída audível para arme em Stay (Presente)	✓	❑	Arme na condição Stay (Presente) silencioso

[023] Opções do décimo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA			DESATIVADA
1	❑	A tecla de incêndio emite somente bipes	✓	❑	A tecla de incêndio emite bipes e ativa a campainha
2	❑	Alternância do identificador de 200 bauds aberto/ fechado ATIVADA	✓	❑	Alternância do identificador de 200 bauds aberto/fechado DESATIVADA
3	❑	Transmissão do teste somente enquanto armado	✓	❑	Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4	❑	Transmissão de teste em horas	✓	❑	Transmissão de teste em dias
5	❑	Comutação do modo AWAY para STAY desabilitada	✓	❑	Opção de alternância de AWAY para STAY permitida
6	❑	O áudio de 2 vias NÃO será desconectado para novo evento	✓	❑	O áudio de 2 vias será desconectado para novo evento
7	❑	Bipes de problema silenciosos*	✓	❑	Os bipes de problema irão soar a cada 10 segundos
8	❑	Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente)	✓	❑	A chave do teclado arma no modo STAY ou AWAY

**** Esta opção deve ser desativada para aplicações de incêndio residenciais UL***

[030] Resposta do circuito da zona (Zonas 1-8)

Opção	Pad.	ATIVADA			DESATIVADA
1	❑	A zona 1 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 1 é de resposta normal do circuito
2	❑	A zona 2 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 2 é de resposta normal do circuito
3	❑	A zona 3 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 3 é de resposta normal do circuito
4	❑	A zona 4 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 4 é de resposta normal do circuito
5	❑	A zona 5 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 5 é de resposta normal do circuito
6	❑	A zona 6 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 6 é de resposta normal do circuito
7	❑	A zona 7 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 7 é de resposta normal do circuito
8	❑	A zona 8 é de resposta rápida do circuito	✓	❑	A zona 8 é de resposta normal do circuito

[101]-[164] Atributos das zonas

Padrões dos atributos das zonas (Y = Opção ATIVADA; N = Opção DESATIVADA): As entradas em negrito são opostas para o SIA CP-01

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
ATIVADA	Audível	Fixo	Sirene	Inibição	Forçado*	Impulso	Retardo de transmissão	Zona sem fio	Zona de cruzamento
DESATIVADA	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Tipo de zona:									
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	**N**	N	N
02 Retardo 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	**N**	N	N
03 Instantânea	Y	Y	Y	Y	N	Y	**N**	N	N
04 Interna	Y	Y	N	Y	N	Y	**N**	N	N
05 Stay/Away Interno	Y	Y	N	Y	Y	Y	**N**	N	N
06 Stay/Away com retardo	Y	Y	N	Y	Y	Y	**N**	N	N
07 Incêndio 24 h c/ retardo (c/ fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24 h (c/ fio)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	Y	N	N	Y	**N**	**N**	N	N
10 Cigarra de supervisão 24 h	N	Y	N	Y	N	**N**	**N**	N	N
11 Roubo 24 horas	Y	Y	N	Y	N	**N**	**N**	N	N
12 Suspensão 24 horas	N	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
13 Gás 24 horas	Y	N	N	N	N	**N**	**N**	N	N
14 Aquecimento 24 horas	Y	N	N	N	N	**N**	**N**	N	N
15 Médico 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
16 Pânico 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
17 Emergência 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
18 Extintor de incêndio 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
19 Água 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
20 Congelamento 24 horas	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
21 Travamento antiviolação 24 h	Y	Y	N	N	N	**N**	**N**	N	N
22 Arme momentâneo da chave do teclado	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
23 Chave do teclado em manut.	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
25 Retardo interno	Y	Y	N	Y	N	Y	**N**	N	N
26 Não alarme 24 horas	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
29 Incêndio verificado autom.	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio	N	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
32 Stay /Away instantâneo	Y	Y	N	Y	N	**N**	**N**	N	N
35 Campainha/Cigarra 24 horas	Y	Y	N	Y	N	Y	**N**	N	N
36 Sem travamento antiviolação 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	**N**	N	N
37 Zona noturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	**N**	N	N
87 Incêndio 24 h c/ retardo (s/ fio)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
88 Incêndio 24 h padrão (s/ fio)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N

**** Para instalações UL, não altere a definição padrão do atributo 5 (Arme forçado).***

Atributo:	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
ATIVADA	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos norm. fechados	SEOL	DEOL
DESATIVADA					Config.	Config.	Config.
Tipo de zona:							
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	N	N	N	N	N	N	N
02 Retardo 2	N	N	N	N	N	N	N
03 Instantâneo	N	N	N	N	N	N	N
04 Interna	N	N	N	N	N	N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) interno	N	N	N	N	N	N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) com retardo	N	N	N	N	N	N	N
07 Incêndio 24 horas com retardo (com fio)	N	N	N	N	N	N	N
08 Incêndio padrão 24 horas (com fio)	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
11 Roubo 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
12 Suspensão 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
13 Gás 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
14 Aquecimento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
15 Médico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
16 Pânico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N

Atributo:	10	11	12	13	14	15	16
ATIVADA	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos norm. fechados	SEOL	DEOL
DESATIVADA					Config.	Config.	Config.
17 Emergência 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incêndio 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
19 Água 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
21 Travamento antiviolação 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
22 Arme momentâneo da chave do teclado	N	N	N	N	N	N	N
23 Chave do teclado em manutenção	N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno	N	N	N	N	N	N	N
26 Não alarme 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
29 Incêndio verificado automaticamente	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisão de incêndio	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	N	N	N	N	N	N	N
32 Stay / Away instantâneo	N	N	N	N	N	N	N
35 Campainha/Cigarra 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
36 Sem travamento antiviolação 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
37 Zona noturna	N	N	N	N	N	N	N
87 Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	N	N	N	N	N	N	N
88 Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	N	N	N	N	N	N	N

Seção	Zona nº.	Zona Tipo**	Audível/ Silencioso 1	Fixo/ Pulsado 2	Som da porta Não 3	Inibição Não 4	Forçado* Não 5	Impulso Não 6	Ret. da transf. Não 7	Sem fio Não 8	Cruz. zona Não 9
[101]	01	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[102]	02	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[103]	03	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[104]	04	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[105]	05	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[106]	06	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[107]	07	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[108]	08	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[109]	09	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[110]	10	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[111]	11	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[112]	12	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[113]	13	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[114]	14	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[115]	15	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[116]	16	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[117]	17	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[118]	18	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[119]	19	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[120]	20	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[121]	21	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[122]	22	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[123]	23	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[124]	24	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[125]	25	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[126]	26	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[127]	27	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[128]	28	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[129]	29	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[130]	30	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[131]	31	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[132]	32	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[133]	33	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|

Seção	Zona nº.	Zona Tipo**	Audível/ Silencioso 1	Fixo/ Pulsado 2	Som da porta Não 3	Inibição Não 4	Forçado* Não 5	Impulso Não 6	Ret. da transf. Não 7	Sem fio Não 8	Cruz. zona Não 9
[134]	34	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[135]	35	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[136]	36	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[137]	37	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[138]	38	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[139]	39	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[140]	40	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[141]	41	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[142]	42	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[143]	43	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[144]	44	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[145]	45	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[146]	46	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[147]	47	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[148]	48	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[149]	49	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[150]	50	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[151]	51	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[152]	52	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[153]	53	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[154]	54	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[155]	55	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[156]	56	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[157]	57	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[158]	58	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[159]	59	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[160]	60	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[161]	61	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[162]	62	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[163]	63	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[164]	64	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

Seção	Zona nº.	Tipo de de uso**	Para uso futuro 10	Para uso futuro 11	Para uso futuro 12	Para uso futuro 13	Config. NC 14	Config. SEOL 15	Config. DEOL 16
[101]	01	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[102]	02	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[103]	03	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[104]	04	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[105]	05	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[106]	06	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[107]	07	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|
[108]	08	( )	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|	|_____|

Os atributos de zona 10-16 aplicam-se somente às zonas 1-8.

Temporizadores do sistema

[165] Tentativas máximas de discagem para cada número de telefone

Padrão 005 |___|___|___| As entradas válidas são 001-005 tentativas

Para instalações com certificação UL são necessárias 5-10 tentativas de discagem.

[166] Espera de pós-discagem para handshake (Todos os formatos)

Padrão 040 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 segundos

[167] Espera por confirmação das comunicações da interface do T-Link
Padrão 020 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 segundos

[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)

Padrão 003	Mês	|____|____|____|	Entradas válidas 001-012
Padrão 005	Semana	|____|____|____|	Entradas válidas 000-005
Padrão 000	Dia	|____|____|____|	Entradas válidas 001-031
Padrão 002	Hora	|____|____|____|	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Incremento	|____|____|____|	Entradas válidas 001-002

[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)

Padrão 011	Mês	|____|____|____|	Entradas válidas 001-012
Padrão 001	Semana	|____|____|____|	Entradas válidas 000-005
Padrão 001	Dia	|____|____|____|	Entradas válidas 001-031
Padrão 002	Hora	|____|____|____|	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Decremento	|____|____|____|	Entradas válidas 001-002

[170] Temporizador de saída PGM
Padrão 005 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 segundos

[171] Temporizador de saída PGM de violação
Padrão 004 |___|___|___| As entradas válidas são 000-255 minutos

[175] Temporizador de adiamento do arme automático
Padrão 000 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 desativa o arme automático

[176] Temporizador de cruzamento de zona/código policial
Padrão 060 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255 segundos/minutos

Programação do arme automático

Digite um número de quatro dígitos (HH:MM) para cada dia que o sistema se armará automaticamente em cada partição (Seção [181] para a partição 1 até a seção [188] para a partição 8). Todas as entradas são desativadas (9999) por padrão. As entradas válidas são 0000-2359.

	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
[181]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[182]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[183]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[184]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[185]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[186]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[187]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|
[188]	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|	|__|__:|__|__|

[190] Pré-alerta do arme de nenhuma atividade

Padrão	Partição		
001	Todas	|___|___|___|	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta

Temporizadores de não atividade - *O padrão é [000] para todas as partições*

Seção	Partição		
[191]	1	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[192]	2	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[193]	3	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[194]	4	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[195]	5	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[196]	6	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[197]	7	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar
[198]	8	⌊___⌊___⌊___⌋	As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar

[199] Temporizador do pré-alerta do arme automático
Padrão: 004 ⌊___⌊___⌊___⌋ As entradas válidas são 001-255 minutos

Programação das partições

[201] Máscara de seleção de partição

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ❑	Partição 1 habilitada	❑	Não pode ser desabilitada
2	❑	Partição 2 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
3	❑	Partição 3 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
4	❑	Partição 4 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
5	❑	Partição 5 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
6	❑	Partição 6 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
7	❑	Partição 7 habilitada	✓ ❑	Desabilitada
8	❑	Partição 8 habilitada	✓ ❑	Desabilitada

Para os módulos PC1864 e PC1832, o padrão é a partição 1, zonas 1-16 ATIVADAS.
Para o módulo PC1616, o padrão é a partição 1, zonas 1-6 ATIVADAS

Atribuição de zona à partição 1		**Atribuição de zona à partição 2**		**Atribuição de zona à partição 3**		**Atribuição de zona à partição 4**	
[202] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[210] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[218] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[226] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[203] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[211] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[219] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[227] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[204] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[212] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[220] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[228] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[205] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[213] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[221] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[229] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[206] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[214] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[222] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[230] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[207] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[215] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[223] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[231] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[208] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[216] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[224] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[232] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[209] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[217] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[225] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[233] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑
Atribuição de zona à partição 5		**Atribuição de zona à partição 6**		**Atribuição de zona à partição 7**		**Atribuição de zona à partição 8**	
[234] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[242] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[250] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[258] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[235] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[243] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[251] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[259] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[236] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[244] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[252] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[260] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[237] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[245] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[253] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[261] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[238] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[246] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[254] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[262] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[239] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[247] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[255] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[263] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[240] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[248] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[256] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[264] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[241] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[249] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[257] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[265] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑

Comunicações

[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Quando utilizar o T-Link, programe DCAA como número de telefone.

[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera (6 Dígitos) - ***Esse recurso é ativado na seção 382, opção 4***

|__|__|__|__|__|__| Padrão = DB70EF Programe os dígitos não utilizados com o Hex F

Todos os seis dígitos devem ser inseridos para que as alterações sejam salvas. Preencha os espaços dos dígitos não utilizados com "F".

Códigos de conta

Digite um número de conta de seis dígitos para o código de conta do sistema. O SIA utilizará esse código de conta para todas as seis partições. Somente o SIA suporta códigos de conta com seis dígitos. Se os dois últimos dígitos do código de conta forem FF, o painel utilizará somente os primeiros quatro dígitos.

Seção [310] Código de conta do sistema *DEF [FFFFFF]* |__|__|__|__|__|__|

Digite um número de conta de quatro dígitos para cada partição ativa.

[311] Código de conta da partição 1|__|__|__|__|

[312] Código de conta da partição 2|__|__|__|__|

[313] Código de conta da partição 3|__|__|__|__|

[314] Código de conta da partição 4|__|__|__|__|

[315] Código de conta da partição 5|__|__|__|__|

[316] Código de conta da partição 6|__|__|__|__|

[317] Código de conta da partição 7|__|__|__|__|

[318] Código de conta da partição 8|__|__|__|__|

Todos os códigos de conta são padronizados em FFFF.

Códigos de transmissão

[320]-[323] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-64

Todos os códigos de transmissão são padronizados em FF, a menos que indicado ao contrário.

Seção								
[320]	Zona 01 |__|__|	Zona 02 |__|__|	Zona 03 |__|__|	Zona 04 |__|__|	Zona 05 |__|__|	Zona 06 |__|__|	Zona 07 |__|__|	Zona 08 |__|__|
	Zona 09 |__|__|	Zona 10 |__|__|	Zona 11 |__|__|	Zona 12 |__|__|	Zona 13 |__|__|	Zona 14 |__|__|	Zona 15 |__|__|	Zona 16 |__|__|
[321]	Zona 17 |__|__|	Zona 18 |__|__|	Zona 19 |__|__|	Zona 20 |__|__|	Zona 21 |__|__|	Zona 22 |__|__|	Zona 23 |__|__|	Zona 24 |__|__|
	Zona 25 |__|__|	Zona 26 |__|__|	Zona 27 |__|__|	Zona 28 |__|__|	Zona 29 |__|__|	Zona 30 |__|__|	Zona 31 |__|__|	Zona 32 |__|__|
[322]	Zona 33 |__|__|	Zona 34 |__|__|	Zona 35 |__|__|	Zona 36 |__|__|	Zona 37 |__|__|	Zona 38 |__|__|	Zona 39 |__|__|	Zona 40 |__|__|
	Zona 41 |__|__|	Zona 42 |__|__|	Zona 43 |__|__|	Zona 44 |__|__|	Zona 45 |__|__|	Zona 46 |__|__|	Zona 47 |__|__|	Zona 48 |__|__|
[323]	Zona 49 |__|__|	Zona 50 |__|__|	Zona 51 |__|__|	Zona 52 |__|__|	Zona 53 |__|__|	Zona 54 |__|__|	Zona 55 |__|__|	Zona 56 |__|__|
	Zona 57 |__|__|	Zona 58 |__|__|	Zona 59 |__|__|	Zona 60 |__|__|	Zona 61 |__|__|	Zona 62 |__|__|	Zona 63 |__|__|	Zona 64 |__|__|

[324]-[327] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-64

Seção								
[324]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[326]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[327]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[328] Códigos de transmissão de alarme diversos

- Alarme de coação
- Abertura após alarme
- Fechamento recente
- Alarme de supervisão do expansor de zonas
- Restauração da supervisão do expansor de zonas
- Alarme de cruzamento de zona (código policial)
- Roubo não verificado
- Alarme cancelado

[329] Restauração e alarme de prioridade

- Alarme de incêndio no teclado
- Alarme do teclado auxiliar
- Alarme de pânico no teclado
- Alarme da entrada auxiliar
- Restauração de incêndio no teclado
- Restauração auxiliar no teclado
- Restauração de pânico no teclado
- Restauração da entrada auxiliar

[330]-[333] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-64

Seção								
[330]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[332]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[333]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[334]-[337] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-64

Seção								
[334]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[336]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[337]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[338] Códigos de transmissão de violação diversos

- |__|__| Violação geral do sistema
- |__|__| Restauração da violação geral do sistema
- |__|__| Bloqueio do teclado

[339]-[340] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-32

Seção								
[339]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
[340]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código 32

[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos

- |__|__| Para uso futuro
- |__|__| Para uso futuro
- |__|__| Para uso futuro
- |__|__| Para uso futuro
- |__|__| Inibição automática da zona
- |__|__| Fechamento parcial
- |__|__| Fechamento especial
- |__|__| Tarde para fechar
- |__|__| Falha de saída

[342]-[343] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-32

Seção								
[342]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
[343]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código 32

[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos

|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Cancelamento/Adiamento do arme automático
|___|___| Abertura especial

[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção

|___|___| Alarme de problema na bateria
|___|___| Alarme de problema de falha de CA
|___|___| Alarme de problema do circuito da campainha
|___|___| Alarme de problema de incêndio
|___|___| Alarme de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Código de problema de TLM
|___|___| Problema geral no sistema
|___|___| Supervisão geral do sistema

[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção

|___|___| Restauração de problema da bateria
|___|___| Restauração de problema de falha de CA
|___|___| Restauração de problema do circuito da campainha
|___|___| Restauração de problema de incêndio
|___|___| Restauração de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Restauração de TLM
|___|___| Restauração de problema geral no sistema
|___|___| Restauração da supervisão geral do sistema

[347] Códigos de transmissão manutenção diversos

|___|___| Restauração FTC do número de telefone 1
|___|___| Restauração FTC do número de telefone 2
|___|___| Memória de eventos 75% cheia desde o último upload
|0|0| ENTRADA do comando DLS
|0|0| SAÍDA do comando DLS
|___|___| Alarme de falha de zona
|___|___| Restauração da falha de zona
|___|___| Código de delinqüência
|___|___| Alarme geral de bateria fraca na zona
|___|___| Restauração geral de bateria fraca na zona
|0|0| Saída do comando do instalador
|0|0| Entrada do comando do instalador

[348] Códigos de transmissão de teste

|___|___| Fim do teste de caminhada
|___|___| Início do teste de caminhada
|___|___| Transmissão do teste periódico com problema
|___|___| Transmissão do teste periódico
|___|___| Teste do sistema

[349] Códigos de transmissão de manutenção do PC5700

|___|___| Problema de falha do terra no PC5700
|___|___| Restauração de falha do terra no PC5700
|___|___| Problema da linha 1 de TLM do PC5700
|___|___| Restauração da linha 1 de TLM do PC5700
|___|___| Problema da linha 2 de TLM do PC5700
|___|___| Restauração da linha 2 de TLM do PC5700

[350] Opções de formato do comunicador

Padrão

04|___|___|1° número de telefone

04|___|___|2° número de telefone

01 20 BPS, handshake de 1400 HZ
02 20 BPS, handshake de 2300 HZ
03 ID DE CONTATO DTMF
04 SIA FSK
05 Pager
06 Discagem residencial**
07 10 BPS, handshake de 1.400Hz
08 10 BPS, handshake de 2300 Hz
09 Linha privada
10 Scantronics
11 Para uso futuro
12 Para uso futuro
13 CESA 200

**A falha na comunicação utilizando a discagem residencial não irá gerar um problema de falha na comunicação.

Opções de direcionamento de chamadas

[351]-[358] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[351]	1	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[352]	2	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[353]	3	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[354]	4	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[355]	5	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[356]	6	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[357]	7	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[358]	8	____\	____\	____\	____\	____\	____\

[359]-[366] Direcionamento de chamadas do comunicador de violação/restauração

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[359]	1	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[360]	2	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[361]	3	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[362]	4	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[363]	5	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[364]	6	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[365]	7	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[366]	8	____\	____\	____\	____\	____\	____\

[367]-[374] Direcionamento de chamadas do comunicador de abertura/fechamento

Seção	Partição	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão DESATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[367]	1	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[368]	2	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[369]	3	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[370]	4	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[371]	5	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[372]	6	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[373]	7	____\	____\	____\	____\	____\	____\
[374]	8	____\	____\	____\	____\	____\	____\

[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema

Seção	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[375]	____	____	____	____	____	____

[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema

Seção	Opção 1 1º número de de telefone (Padrão ATIVADO)	Opção 2 2º número de de telefone (Padrão DESATIVADO)	Opção 3 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 4 Não utilizado (Padrão DESATIVADO)	Opção 5 Comunicador alternativo (Padrão ATIVADO)	Opções 6,7,8 Uso futuro
[376]	____	____	____	____	____	____

[377] Variáveis de comunicação

Padrão			
003	_0_0_1_	Desativação da zona (Alarmes e Rest.)	001-014 Transmissões
003	_0_0_3_	Desativação da zona (Violação e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
003	_0_0_3_	Desativação da zona(Manutenção e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
000	_0_3_0_	Retardo de comunicação	001-255 segundos
030	_0_3_0_	Retardo da comunicação de falha de CA	001-255 minutos, 000=Desabilitado
010	_0_1_0_	Retardo do problema de TLM	Qde de verificações necessárias – entradas válidas 003 - 255)
030	_0_3_0_	Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre)	001-255 dias/minutos†
030	_0_3_0_	Para uso futuro	
007	_0_0_7_	Retardo da bateria com carga baixa na zona	000-255 dias
030	_0_3_0_	Ciclo de transmissão de delinqüência	000-255 dias/horas
000	_0_0_5_	Janela de cancelamento de comunicações	000-255 minutos

†Depende da programação da seção [702], opção [3].

Os valores em CINZA são necessários para os sistemas compatíveis com CP-01

Para instalações UL, o tempo do retardo de entrada e do retardo de comunicações não deve exceder 60 segundos.

[378] Horário do dia de transmissão do teste

Padrão		
9999	____	As entradas válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[379] Horário do dia do DLS periódico

Padrão		
9999	____	As entradas válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[380] Opções do primeiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓	☐ Comunicações habilitadas		☐ Comunicações desabilitadas
2		☐ Restauração com o tempo da campainha esgotado	✓	☐ Restaurações acompanham zonas
3		☐ Discagem por pulso	✓	☐ Discagem DTMF
4		☐ Comutação para discagem por pulso após 5 tentativas	✓	☐ Discagem DTMF para todas as tentativas
5		☐ 3º número de telefone habilitado	✓	☐ 3º número de telefone desabilitado
6		☐ Discagem alternativa (1º e 3º)	✓	☐ Chamada do 1º número, reserva para o 3º
7		☐ Para uso futuro	✓	☐
8		☐ Delinqüência acompanha a atividade da zona (horas)	✓	☐ Delinqüência acompanha o arme (dias)

[381] Opções do segundo comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Abertura após toque de retorno de alarme do teclado habilitada	✓ ☐	Abertura após toque de retorno de alarme do teclado desab.
2		☐ Abertura após alarme com toque de retorno da campainha habilitada	✓ ☐	Abertura após toque de retorno de alarme da campainha desab.
3		☐ SIA envia códigos de transmissão programados	✓ ☐	SIA envia códigos de transmissão automáticos
4		☐ Confirmação de fechamento habilitada	✓ ☐	Confirmação de fechamento desabilitada
5	✓	☐ Falar/Escutar nas linhas telefônicas 1/3	☐	Não falar/escutar nas linhas telefônicas 1/3
6	✓	☐ Falar/Escutar na linha telefônica 2	☐	Não falar/escutar na linha telefônica 2
7		☐ ID de contato utiliza códigos de transmissão programados	✓ ☐	ID de contato utiliza códigos de transmissão automáticos
8		☐ Prioridade das comunicações ULC	✓ ☐	Prioridades das comunicações padrão

[382] Opções do terceiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "5"	✓ ☐	O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "4"
2		☐ Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada*	✓ ☐	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada*
3		☐ Mensagem de comunicação cancelada habilitada **(ATIVADA para SIA CP-01)**	✓ ☐	Mensagem de comunicação cancelada desabilitada
4		☐ Cancelamento de chamada em espera habilitado**	✓ ☐	Cancelamento de chamada em espera desabilitado
5		☐ Interface T-Link habilitada	✓ ☐	Interface T-Link desabilitada
6		☐ Retardo de transmissão de falha de CA em horas	✓ ☐	Retardo de transmissão de falha de CA em minutos
7		☐ O número de tentativas de discagem para a discagem residencial é 1	✓ ☐	A discagem residencial acompanha o contador de tentativas de discagem
8		☐ Para uso futuro	✓ ☐	

*Essa opção deve permanecer DESATIVADA para instalações SIA CP-01.

** Um cancelamento de chamada em espera em uma linha sem a função de chamada em espera impedirá a conexão bem sucedida com a estação central.

[383] Opções do quarto comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ O código de conta acompanha o número de telefone	✓ ☐	O código de conta acompanha a partição
2		☐ Para uso futuro	✓ ☐	

[389] Temporizador da verificação de falha do T-Link

Padrão: 007_____ As entradas válidas são 001-255 minutos

Download do DLS

[401] Códigos de opção de download

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada	✓ ☐	Chamada dupla/secretária eletrônicadesabilitada
2	✓	☐ O usuário pode habilitar a janela DLS	☐	O usuário não pode habilitar a janela DLS
3		☐ Retorno de chamada habilitado	✓ ☐	Retorno de chamada desabilitado
4		☐ Chamada iniciada pelo usuário habilitada	✓ ☐	Chamada iniciada pelo usuário desabilitada
5		☐ Upload automático da memória de eventos habilitado	✓ ☐	Upload automático da memória de eventos desabilitado
6		☐ Para uso futuro	✓ ☐	
7		☐ Para uso futuro	✓ ☐	
8		☐ Para uso futuro	✓ ☐	

[402] Número de telefone para download do DLS (32 dígitos)

|__**D**__|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|

[403]-[404] Código de acesso de download do DLS/Código de identificação do painel (insira seis dígitos hexadecimais)

Painel	Padrão	[403] Download do código de acesso	[404] Código de identificação do painel
PC1616	161600	|____|____|____|____|____|____|	|____|____|____|____|____|____|
PC1832	183200	|____|____|____|____|____|____|	|____|____|____|____|____|____|
PC1864	186400	|____|____|____|____|____|____|	|____|____|____|____|____|____|

[405] Temporizador de chamada dupla da secretária eletrônica
Padrão 060 |___|___|___| (001-255 segundos)

[406] Número de toques para atender
Padrão 000 |___|___|___| (000-255 toques)

[499] Início do download do PC-Link
Digite [499][código do instalador][499]

[501]-[554] Atributos da saída programável
Programe somente os atributos a seguir para as opções de PGM listadas. Todos os outros serão ignorados. As opções de PGM são programadas em [009], [010] e [011]. Padrões de atributo PGM (Y = Atributo ATIVADO; N = Atributo DESATIVADO; Em branco = Atributo não disponível):

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ATIVADO	Não utilizado	Não utilizado	Saída verdadeira	Acompanha o temporizador	Código nec.	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
DESATIVADO	—	—	Invertida	Ativado/ desativado	Nenhum código nec.	—	—	—
Opção de PGM								
[01] Saída de roubo/campainha de incêndio residencial			**Y**					
[02] Para uso futuro								
[03] Restauração de sensor **[✱][7][2]**			**Y**					
[04] Suporte para detector de fumaça de 2 fios (somente PGM 2)			**Y**					
[05] Estado armado do sistema			**Y**					
[06] Pronto para armar			**Y**					
[07] Modo de acompanhamento da cigarra do teclado			**Y**					
[08] Pulso de cortesia			**Y**					
[11] Violação do sistema (todas as fontes: zonas, teclado, módulos)			**Y**					
[12] TLM e alarme			**Y**					
[13] Saída de desconexão			**Y**	**Y**				
[14] Pulso de início do terra			**Y**	**Y**				
[15] Operação remota (Suporte DLS)			**Y**	**Y**				
[16] Para uso futuro			**Y**					
[17] Estado armado no modo Away (Ausente)			**Y**					
[18] Estado armado no modo Stay (Presente)			**Y**					
[19] Saída de comando nº. 1, **[✱][7][1]**			**Y**	**Y**	**Y**			
[20] Saída de comando nº. 2, **[✱][7][2]**			**Y**	**Y**	**N**			
[21] Saída de comando nº. 3, **[✱][7][3]**			**Y**	**Y**	**N**			
[22] Saída de comando nº. 4, **[✱][7][4]**			**Y**	**Y**	**N**			
[23] Entrada silenciosa 24 horas (somente PGM2)			**Y**					
[24] Entrada audível 24 horas (somente PGM2)			**Y**					
[25] Saída de incêndio e roubo com retardo			**Y**					
[26] Saída de teste da bateria			**Y**					
[28] Saída de suspensão			**Y**					
[30] Memória do alarme de estado da partição			**Y**					
[33] Estado da campainha e saída de acesso à programação			**Y**					
[34] Armado no modo Away (Ausente) sem estado de zona inibida			**Y**					

Atributo: Opção de PGM	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ATIVADO	Serv. nec.	Falha de CA	Falha de TLM	FTC	Falha de zona	Violação de zona	Bateria fraca na zona	Perda de relógio
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
[09] Problema no sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**
ATIVADO	Evento de roubo	Evento de incêndio	Evento de pânico	Evento médico	Evento de superv.	Evento de prioridade	Evento de suspensão	Acompanha o temporizador*
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[10] Evento do sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**N**
ATIVADO	Alarme de incêndio	Alarme de pânico	Alarme de roubo	Abertura/ Fechamento	Inibição automática da zona	Alarme médico	Código policial	Ativo quando verdadeiro
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
[31] Comunicador alternativo	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
ATIVADO	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Acompanha o temporizador
DESATIVADO								Travado
[32] Abrir após alarme	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
			Saída verdadeira					E Lógico
			Invertida					OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompanhador de zona	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

Seção	**PGM nº.**	**Tipo de opção***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Placa principal										
[501]	1	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[502]	2	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
Placa principal/PC5208										
[503] **	3	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[504] **	4	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

*Registre aqui com base na programação em [009], [010] e [011].

**Essas duas seções permitem programar as saídas PGM3 e PGM4 no painel principal, e as duas primeiras saídas PGM no PC5208. Se utilizar tanto as saídas do painel principal quanto as saídas do PC5208, a saída PGM3 funcionará da mesma forma que a primeira saída do PC5208, e a saída PGM4 funcionará da mesma forma que a segunda saída do PC5208.

Seção	**PGM nº.**	**Tipo de saída***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
PC5208										
[505]	5	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[506]	6	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[507]	7	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[508]	8	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[509]	9	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[510]	10	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
PC5204										
[511]	11	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[512]	12	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[513]	13	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[514]	14	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

*Registre aqui com base na programação em [009], [010] e [011].

Atribuição de partições a saídas PGM

Seção	PGM nº.	Partição: 1	2	3	4	5	6	7	8
Placa principal									
[551]	1	___	___	___	___	___	___	___	___
[552]	2	___	___	___	___	___	___	___	___
Placa principal/PC5208									
[553]	3	___	___	___	___	___	___	___	___
[554]	4	___	___	___	___	___	___	___	___
PC5208									
[555]	*5*	___	___	___	___	___	___	___	___
[556]	6	___	___	___	___	___	___	___	___
[557]	7	___	___	___	___	___	___	___	___
[558]	8	___	___	___	___	___	___	___	___
[559]	9	___	___	___	___	___	___	___	___
[560]	10	___	___	___	___	___	___	___	___
PC5204									
[561]	11	___	___	___	___	___	___	___	___
[562]	12	___	___	___	___	___	___	___	___
[563]	13	___	___	___	___	___	___	___	___
[564]	14	___	___	___	___	___	___	___	___

Atribuição de zonas PGM ao acompanhador de zona

Se um acompanhador de zona tipo PGM 29, 35-41 for utilizado, a atribuição de partições a saídas PGM será tratada como atribuição de zonas a saídas PGM. Cada acompanhador de zona PGM aplica-se a um banco diferente de zonas como na tabela abaixo. Registre as atribuições acima.

Opção:	1	2	3	4	5	6	7	8
[29] Acompanhador de zona	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
[35] Acompanhador de zona	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[36] Acompanhador de zona	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
[37] Acompanhador de zona	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[38] Acompanhador de zona	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
[39] Acompanhador de zona	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[40] Acompanhador de zona	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
[41] Acompanhador de zona	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

Códigos de transmissão estendidos

[601]-[604] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 33-95

Seção								
[601]	Código 33 ___	Código 34 ___	Código 35 ___	Código 36 ___	Código 37 ___	Código 38 ___	Código 39 ___	Código 40 ___
	Código 41 ___	Código 42 ___	Código 43 ___	Código 44 ___	Código 45 ___	Código 46 ___	Código 47 ___	Código 48 ___
[602]	Código 49 ___	Código 50 ___	Código 51 ___	Código 52 ___	Código 53 ___	Código 54 ___	Código 55 ___	Código 56 ___
	Código 57 ___	Código 58 ___	Código 59 ___	Código 60 ___	Código 61 ___	Código 62 ___	Código 63 ___	Código 64 ___
[603]	Código 65 ___	Código 66 ___	Código 67 ___	Código 68 ___	Código 69 ___	Código 70 ___	Código 71 ___	Código 72 ___
	Código 73 ___	Código 74 ___	Código 75 ___	Código 76 ___	Código 77 ___	Código 78 ___	Código 79 ___	Código 80 ___
[604]	Código 81 ___	Código 82 ___	Código 83 ___	Código 84 ___	Código 85 ___	Código 86 ___	Código 87 ___	Código 88 ___
	Código 89 ___	Código 90 ___	Código 91 ___	Código 92 ___	Código 93 ___	Código 94 ___	Código 95 ___	

[605]-[608] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 33-95

Seção								
[605]	Código 33	Código 34	Código 35	Código 36	Código 37	Código 38	Código 39	Código 40
	Código 41	Código 42	Código 43	Código 44	Código 45	Código 46	Código 47	Código 48
[606]	Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
	Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64
[607]	Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
	Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80
[608]	Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
	Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	

Programação do desarme automático

Digite um número de quatro dígitos (HH:MM) para cada dia que o sistema se desarmará automaticamente em cada partição (Seção [681] para a partição 1 até a seção [688] para a partição 8). As entradas válidas são 0000-2359. Todas as entradas são desabilitadas (9999) por padrão.

	Domingo	**Segunda**	**Terça**	**Quarta**	**Quinta**	**Sexta**	**Sábado**
[681]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[682]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[683]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[684]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[685]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[686]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[687]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__
[688]	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__	__:__

Programação de feriados para desarme automático

Digite um número de seis dígitos (MM:DD:AA) para cada dia que o sistema irá ignorar o desarme automático em cada partição (Seção [181] para a partição 1 até a seção [188] para a partição 8). Programe [99][99][99] para desabilitar a programação do desarme automático. Todas as entradas são desabilitadas por padrão.

[691]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
[692]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
[693]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
[694]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

[695]

Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

[696]

Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

[697]

Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

[698]

Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

PROGRAMAÇÃO INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático do relógio

Padrão = 60 |_____|_____| As entradas válidas 00-99 segundos

[701] Primeiras opções internacionais

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ CA 50 Hz	✓ ☐	CA 60 Hz
2		☐ Base de tempo – Cristal interno	✓ ☐	Base de tempo – Linha CA
3		☐ Inibição do arme CA/CC com habilitada	✓ ☐	Inibição do arme CA/CC com desabilitada
4		☐ Todas as violações do sistema requerem a reinicialização do instalador	✓ ☐	Todas as violações do sistema acompanham a restauração
5		☐ Códigos de acesso do usuário com 6 dígitos	✓ ☐	Códigos de acesso do usuário com 4 dígitos
6		☐ Detecção de tom de linha ocupada habilitada	✓ ☐	Detecção de tom de linha ocupada desabilitada
7		☐ Carga da bateria de alta corrente	✓ ☐	Descarga da bateria de corrente padrão
8		☐ DLS/Áudio sem prioridade	✓ ☐	DLS/Áudio com prioridade

[702] Segundas opções internacionais

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 33/67	✓ ☐	A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 40/60
2	✓	☐ Discagem forçada habilitada	☐	Discagem forçada desativada
3		☐ Transmissão do teste da linha terrestre em minutos	✓ ☐	Transmissão do teste da linha terrestre em dias
4		☐ Handshake de 1600 Hz	✓ ☐	Handshake padrão
5		☐ Tom de identificação habilitado	✓ ☐	Tom de identificação desabilitado
6		☐ Tom da identificação de 2100 Hz	✓ ☐	Tom da identificação de 1300 Hz
7		☐ Janela DLS habilitada pelo usuário uma vez por 1 hora	✓ ☐	Janela DLS habilitada pelo usuário por 6 horas completas
8		☐ Campainha no FTC quando armado	✓ ☐	Problema FTC somente quando armado

[703] Retardo entre tentativas de discagem

Padrão = 003 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 000-255 segundos

Programação do módulo

[801] Programação do módulo de impressão PC5400
Consulte o *manual de instalação* do PC5400 para obter instruções sobre a instalação e a programação.

[802] Programação do módulo VOX PC59xx
Consulte o *manual de instalação* do PC59xx para obter instruções sobre a instalação e a programação.

[804] Programação de expansão sem fio PC5132
Consulte o *manual de instalação* do PC5132 para saber os locais de programação e obter instruções.

[805] Programação do PC5100
Consulte o *manual de instalação* do PC5100 para saber os locais de programação e obter instruções.

[851] Programação do T-Link
Consulte o *manual de instalação* do T-Link para saber os locais de programação e obter instruções.

Funções especiais do instalador

[899] Programação de modelos

[900] Versão do painel exibida

[901] Habilitar/Desabilitar modo de teste de caminhada do instalador

[902] Restauração da supervisão do módulo

[903] Campo de supervisão do módulo

[904] Teste de localização do módulo sem fio

[905] - [909] Para uso futuro

[990] Habilitação do bloqueio do instalador

[991] Desabilitação do bloqueio do instalador

[992] Para uso futuro

[993] Restauração da programação padrão do comunicador alternativo

[994] Para uso futuro

[995] Restauração da programação padrão do Escort5580

[996] Restauração da programação padrão do PC5132

[997] Restauração da programação padrão do PC5400

[998] Restauração da programação padrão do PC59xx

[999] Restauração da programação padrão do painel de controle

Para registrar

Cliente: _____

Endereço:
_____

Telefone: _____Data de instalação:_____

Código do instalador:
_____

Nome do módulo	**Descrição**	**Local**
PC1616/PC1832/PC1864	Painel principal	

Teclados	**Tipo de teclado**	**Local**
Teclado 1		
Teclado 2		
Teclado 3		
Teclado 4		
Teclado 5		
Teclado 6		
Teclado 7		
Teclado 8		

Resumo da programação de zonas

A programação das zonas pode ser encontrada nas seções [001] - [004], [101] - [164], [020], [202]-[265]. Utilize esta área para registrar um resumo da sua programação de zonas:

Zona do sistema	Identificação da zona	Tipo de zona	Zona do sistema	Identificação da zona	Tipo de zona
Zona 1	_____	___	Zona 33	_____	___
Zona 2	_____	___	Zona 34	_____	___
Zona 3	_____	___	Zona 35	_____	___
Zona 4	_____	___	Zona 36	_____	___
Zona 5	_____	___	Zona 37	_____	___
Zona 6	_____	___	Zona 38	_____	___
Zona 7	_____	___	Zona 39	_____	___
Zona 8	_____	___	Zona 40	_____	___
Zona 9	_____	___	Zona 41	_____	___
Zona 10	_____	___	Zona 42	_____	___
Zona 11	_____	___	Zona 43	_____	___
Zona 12	_____	___	Zona 44	_____	___
Zona 13	_____	___	Zona 45	_____	___
Zona 14	_____	___	Zona 46	_____	___
Zona 15	_____	___	Zona 47	_____	___
Zona 16	_____	___	Zona 48	_____	___
Zona 17	_____	___	Zona 49	_____	___
Zona 18	_____	___	Zona 50	_____	___
Zona 19	_____	___	Zona 51	_____	___
Zona 20	_____	___	Zona 52	_____	___
Zona 21	_____	___	Zona 53	_____	___
Zona 22	_____	___	Zona 54	_____	___
Zona 23	_____	___	Zona 55	_____	___
Zona 24	_____	___	Zona 56	_____	___
Zona 25	_____	___	Zona 57	_____	___
Zona 26	_____	___	Zona 58	_____	___
Zona 27	_____	___	Zona 59	_____	___
Zona 28	_____	___	Zona 60	_____	___
Zona 29	_____	___	Zona 61	_____	___
Zona 30	_____	___	Zona 62	_____	___
Zona 31	_____	___	Zona 63	_____	___
Zona 32	_____	___	Zona 64	_____	___

Apêndice A: Códigos de transmissão

As tabelas a seguir contêm códigos de transmissão no formato Contact ID (Identificação do contato) e Automatic SIA (SIA automático). Para obter mais informações sobre os formatos dos códigos de transmissão e notas sobre códigos de transmissão individuais, *(consulte a Seção 5.6 Programação do Comunicador PWS Seção 6)*.

Contact ID (Identificação do contato)

O primeiro dígito (entre parênteses) será automaticamente transmitido pelo controle. Os dois dígitos seguintes são programados para indicar informações específicas sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 for um ponto de entrada/saída, você pode programar o código do evento como [34]. A estação central receberia o seguinte:

*BURG - ENTRY/EXIT – 1 onde "1" indica que zona está sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA utilizado neste sistema obedece às especificações do nível 2 da norma de comunicação digital SIA – outubro de 1997. Este formato transmite o código de conta juntamente com a data de transmissão. A transmissão será similar ao que segue no receptor:

N Ri01 BA 01
N = Novo evento
Ri01 = Identificador da partição/área
BA = Alarme de roubo
01 = Zona 1

NOTA: Um evento de sistema irá utilizar o identificador de área Ri00.

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[320]-[323]	Alarmes de zona	Zona sob alarme	A/R	Veja a tabela 3	Veja a tabela 3
[324]-[327]	Restaurações de zonas	A condição de alarme foi restaurada	A/R		
[328]	Alarme de coação	Código de coação digitado no teclado	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Abertura após alarme	Sistema desarmado com um alarme na memória	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorreu dentro de dois minutos após o arme do sistema	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarme/Rest. da supervisão do expansor de zonas	O painel perde/restaura a transmissão de supervisão no barramento a partir de módulos de expansão de zona, ou teclados com entradas de zona	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Alarme de cruzamento de zona (código policial)	Duas zonas na mesma partição estarão sob alarme durante qualquer período armado-para-armado determinado (incluindo zonas 24 horas)	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Roubo não verificado		A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarme cancelado		A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [F]	Alarme de incêndio no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [A]	Alarme do teclado auxiliar (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [P]	Alarme de pânico no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Alarme/Restauração da entrada auxiliar	**Opção nº. 23/24**: um botão de pânico conectado ao PGM 2 foi pressionado/o código de acesso foi digitado **Opção nº. 04:** um detector de fumaça de 2 fios conectado ao PGM 2 está sob alarme/alarme cancelado.	A/R A/R	(1) 4A (1) 11	UA-99/UH-99 FA-99/FH-99
[330]-[337]	Violação/Restauração de zona	A zona foi violada/condição de violação restaurada	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violação/Restauração geral do sistema	O módulo registrado com entradas de violação possui um alarme de violação/violações de todos os módulos restauradas	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi digitado em um teclado	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado	O/C	(4) 56	CG-ZZ
[341]	Fechamento especial	Fechamento (arme) utilizando um dos seguintes métodos: arme rápido, arme automático, chave do teclado, tecla de função, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Tarde para fechar	Sempre que um pré-alerta de arme automático é sinalizado (se a opção de Tarde para fechar estiver habilitada)	O/C	(4) 54	CI-00
[341]	Falha de saída		O/C	(3) 74	EE-00
[342-344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 01-32 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Cancel. do arme automático	Arme automático cancelado	O/C	(4) 55	CI-00
[344]	Abertura especial	Abertura (desarme) utilizando um dos seguintes métodos: chave do teclado, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Rest. da bateria	Bateria PC1616/PC1832/PC1864 fraca/bateria restaurada	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da linha CA	A alimentação CA do painel de controle está desconectada ou interrompida/alimentação CA restaurada (Ambos os códigos acompanham o retardo de comunicação de falha de CA)	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração do circuito da campainha	Circuito aberto ou curto circuito detectado nos terminais da campainha/circuito da campainha restaurado	MA/R	(3) 21	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Rest. de incêndio	Ocorrência/restauração de problema em uma zona de incêndio	MA/R	(3) 73	FT-99/FJ-99

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Rest. de alimentação auxiliar	Problema/Restauração da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Falha no TLM	Problema de monitoramento da linha telefônica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauração de TLM	Linha telefônica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Ocorrência do problema "Service Required" (Serviço necessário) (visualize os problemas utilizando o comando [*][2])/problema restaurado	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da supervisão geral do sistema	Perdas do painel de controle/comunicações com módulo(s) conectado(s) ao barramento	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[347]	Restauração FTC do telefone nº. 1 ou 2	O painel de controle restaurou as comunicações à estação central no telefone nº. 1 ou 2 (após FTC)	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Memória de eventos 75% cheia	A memória de eventos está quase cheia desde o último upload	MA/R	(6) 22	JL-00
[347]	Entrada do comando DLS	Início da sessão de download	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Saída do comando DLS	Sessão de download completada	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas apresentam falhas/restaurações	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinqüência	Período de tempo programado (dias ou horas) para delinqüência expirou sem atividade da zona, ou sem arme do sistema	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Rest.o de bateria fraca de dispositivo sem fio	Zonas sem fio, alarmes pendentes de pânico, teclados portáteis, teclados sem fio com bateria fraca/todas as baterias fracas restauradas	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada do com. do instalador	O modo do instalador precisa ser ativado	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Saída do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser desativado	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fim do teste de caminhada	Fim do teste	T	(6) A7	TE-00
[348]	Início do teste de caminhada	Início do teste	T	(6) A7	TS-00
[348]	Teste periódico com problema	Transmissão do teste periódico do sistema com problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da campainha/comunicações	T	(6) A1	RX-00
[349]	Problema/Restauração da falha do terra do PC5700	Aterramento/Falha/Problema ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 1A	US-00/UR-00
[349]	Problema/Restauração da linha 1 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 51	LT-01/LR-01
[349]	Problema/Restauração da linha 2 de TLM do PC5700	Problema/Restauração de TLM ocorre no módulo PC5700	MA/R	(3) 52	LT-02/LR-02
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

* A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversos; T = transmissões de teste
** UU = número do usuário (user01-42); ZZ = número da zona (01-64)
*** Utilize o código de evento "Fail to close" (Falha ao fechar) [(4)54] para relatar uma atividade de fechamento ou delinqüência. Assegure-se de que a estação central seja informada de que este código está sendo utilizado.
**** As zonas são identificadas, porém pânico pendente, teclados sem fio e teclados portáteis não são.

Códigos de eventos de alarme/restauração de zona com identificação de contato (conforme SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999):
Programe qualquer um destes códigos para alarmes/restaurações de zonas quando utilizar o formato de transmissão de identificação de contato padrão (não automático).

Alarmes médicos	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Médico	(1)35 Dia/Noite
(1)A1 Transmissor pendente	(1)36 Externo
(1)A2 Falha para comunicar entrada	(1)37 Violação
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)1A Alarme de incêndio	**Alarmes gerais**
(1)11 Fumaça	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha do módulo exp.
(1)13 Inundação	(1)44 Violação do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violação do módulo
(1)15 Estação de coleta	(1)4A Código policial de cruzamento de zona
(1)16 Duto	**Não roubo 24 horas**
(1)17 Chama	(1)5A Não roubo 24 Horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes de pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de calor
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de água
(1)22 Silencioso	(1)55 Invasão frustrada
(1)23 Audível	(1)56 Problema no dia
Alarmes de roubo	(1)57 Nível baixo de gás engarrafado
(1)3A Roubo	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baixa temperatura
(1)32 Interno	(1)61 Perda do fluxo de ar
(1)33 24 horas	

Códigos de restauração/alarme automático de zona no formato SIA

Definição de zona	Códigos de transmissão automática SIA*	Cód. de transm.autom. de ID de contato*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Pres.)/Away (Aus.) com retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio 24 horas com retardo	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio 24 horas padrão	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisão 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Cigarra de supervisão 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Roubo 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Suspensão 24 horas	HA-ZZ/HH-ZZ	(1) 22
Gás 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Médico 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pânico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergência 24 horas (não médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Extintor de incêndio 24 horas	SA-ZZ/SH-ZZ	(1) 13
Agua 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Fechamento 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio verificado automaticamente	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisão de incêndio 24 horas	FS-ZZ/FV-ZZ	(2) AA
Zona diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Pres.)/Away (Aus.) instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Campainha/Cigarra 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Travamento antiviolação 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Zona noturna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A

* ZZ = zonas 01-64

Apêndice B: Instalações comerciais e residenciais com certificação UL

Os requisitos de instalação listados abaixo devem ser atendidos para os graus de serviço a seguir.

Estação central e conexão à polícia (serviço de segurança de linha padrão ou criptografada)

A instalação deve utilizar o módulo T-Link que se comunica através da LAN/WAN ao receptor Sur-Gard MLR-IP, ou o módulo TL200/250 que se comunica através da LAN/WAN/Internet ao receptor SG System III. O tempo de comunicação deve ser de 90 segundos. O tempo de detecção de comprometimento deve ser de 6 minutos.

Local

- A instalação deve possuir uma campainha com certificação UL para alarmes locais mercantis (AMSECO MBL10B com gabinete de campainha modelo AB-12).
- O comunicador digital deve estar habilitado.
- O painel de controle deve estar dentro do gabinete resistente a ataques (Modelo CMC-1 ou PC4050CAR da DSC).

Estação central e conexão à polícia (sem segurança de linha)

- A instalação deve possuir uma campainha com certificação UL para alarmes locais mercantis (AMSECO MBL10B com gabinete de sirene modelo AB-12).
- O comunicador digital deve estar habilitado.
- O painel de controle deve estar dentro do campainha resistente a ataques (Modelo CMC-1 ou PC4050CAR da DSC).

Todas as instalações comerciais

- O retardo de entrada não deve exceder 120 segundos.
- O retardo de saída não deve exceder 120 segundos.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 15 minutos.

Instalações de incêndio e roubo residenciais

- O retardo de entrada não deve exceder 45 segundos.
- O retardo de saída não deve exceder 60 segundos.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 4 minutos.

Equipamento de sinalização de cuidados médicos residenciais

- Deve haver pelo menos dois teclados, sendo um do modelo LCD5500Z/LCD5520Z ou LCD5501Z e outro do modelo PC5508Z, PC5516Z ou PC5532Z.
- Cada sistema deve ser programado para ativar um sinal de problema audível dentro de 90 segundos após a perda de memória do microprocessador.
- O tempo de toque mínimo da campainha é de 5 minutos.

Programação

As notas das seções de programação que descrevem as configurações do sistema para instalações com certificação UL devem ser implementadas.

Controle dos locais protegidos

Para que se tenha um sistema com certificação UL, a área protegida deve estar sob responsabilidade de um proprietário e sob gerenciamento (isto é, uma empresa sob o nome de alguém). Isso pode ser um grupo de edifícios anexos ou com diferentes endereços, porém sob a responsabilidade de alguém que possua interesse comum. A pessoa de interesse comum não é a empresa instaladora do alarme.

Localização da campainha

O dispositivo de alarme sonoro (campainha) deve estar localizado onde possa ser ouvido pela pessoa ou pessoas responsáveis pela manutenção do sistema de segurança durante o ciclo de armar diário.

Proteção da unidade de controle

O controle local e a fonte de alimentação local devem ser protegidos de uma das seguintes maneiras:

- A unidade de controle e o dispositivo de alarme sonoro devem estar em uma área protegida que esteja armada 24 horas por dia.
- Cada partição deve armar a área que protege a unidade de controle e a fonte de alimentação do dispositivo de alarme sonoro. Isso pode necessitar de proteção armada duplicada em cada partição. O acesso a essa área protegida, sem causar um alarme, necessitará que todas as partições sejam desarmadas.
- Em todos os casos descritos acima, a área protegida onde se encontra a unidade de controle deve ser programada de forma que não possa ser inibida.

Usuários casuais

O instalador deve informar ao(s) usuário(s) a não passar informações do sistema a usuários casuais (por exemplo, códigos, métodos de inibição, etc. para babás ou pessoas da assistência técnica). Somente os códigos de usuários de uso único devem ser dados a usuários casuais.

Informações do usuário

O instalador deve informar os usuários e anotar no manual do usuário:

- Nome e número de telefone da empresa de manutenção.
- Tempo de saída programado.
- Tempo de entrada programado.
- Teste o sistema semanalmente.

Compatibilidade com detector de fumaça de dois fios (se disponível)

Resistência máxima do circuito: 24 ohms

- Limite de tensão de operação: 9,8 – 13,8 Vcc
- Corrente máxima de alarme: 89 mA
- Identificador de compatibilidade: PC18-1

*Consulte a **Seção 1.6 Conexão PGM** para detectores de fumaça de 2 fios compatíveis.*

Instalações SIA FAR

Requisitos mínimos do sistema para instalações SIA-FAR:

- **1 painel de controle PC1616/PC1832/PC1864**
- **2 dispositivos anunciadores locais**

Os dispositivos anunciadores locais devem ser qualquer combinação dos seguintes teclados:

- **LCD5500Z** • **LCD5501Z** • **PK5500** • **PK5508**
- **PKP-LCD** • **PKP-ICN** • **PK5501** • **PK5516**

Os seguintes módulos de submontagem opcionais também atendem à classificação SIA FAR e poderão ser utilizados se desejado:

Módulo expansor de zonas PC5108

Dispositivos de inicialização compatíveis: série Bravo200, série 300, série 400, série 500, série 600, série AC-100, série Encore300, série Force200, série 210, MN240.

Módulo de saída PGM de baixa corrente PC5208

Os seguintes módulos de acessórios opcionais também atendem à classificação SIA FAR e poderão ser utilizados se desejado:

Fonte de alimentação auxiliar PC5204 com portas de saída PGM Escort5580/Escort5580TC, módulo de impressão PC5400

Atenção

- Para instalações SIA FAR, utilize somente módulos/dispositivos que estejam listados nesta página.
- O recurso de verificação de alarme de incêndio (zona de incêndio verificado automaticamente) não é suportado em zonas com detectores de fumaça de 2 fios. Esse recurso pode ser habilitado somente para detectores de fumaça de 4 fios.
- O recurso de cancelamento de chamada em espera (seção 382, opção 4) em linhas que não suportam a chamada em espera impedirá a comunicação com a estação central.
- Todos os detectores de fumaça do sistema devem ser testados anualmente, conduzindo-se um teste de caminhada do instalador antes de se sair do modo de teste de caminhada, uma reinicialização de sensor deve ser realizada no sistema, **[✱][7][2]** para reinicializar todos os detectores de fumaça de 4 fios. Consulte as instruções de instalação do detector de fumaça sobre como testar corretamente os detectores.

Notas

- A programação na instalação poderá estar subordinada a outros requisitos UL para a aplicação pretendida.
- Zonas de cruzamento possuem a capacidade de proteger individualmente a área pretendida (por exemplo, detectores de movimento que se sobrepõem).
- As zonas de cruzamento não são recomendadas para instalações de segurança de linha nem para o funcionamento em zonas de entrada/saída.
- Há um retardo de comunicação de 30 segundos neste painel de controle. Isso poderá ser removido ou aumentado para 45 segundos de acordo com a opção do usuário final, consultando o instalador.
- Não duplique os códigos de transmissão. Isso se aplica a todos os formatos de comunicação, exceto o SIA que envia códigos de transmissão programados automaticamente.
- A unidade de controle deve ser instalada com um dispositivo sonoro local e uma transmissão fora do local para o formato de comunicação SIA.
- Para saber os requisitos de instalações e módulos de monitoramento de incêndio com certificação ULC, consulte o folheto de informações de instalações ULC, peça nº. 29002157.
- Utilize um transformador CSA/cUL, com fio.
- Todos os circuitos de violação podem ser conectados à mesma zona.
- Utilize ULC-LA como indicação da alimentação CA.

Apêndice C: Redução de alarme falso SIA

Recurso SIA Seção de programação	Comentários	Intervalo/Padrão	Necessid.
Tempo de saída [005], 3ª entrada	Acesso aos retardos de entrada e saída para cada partição e tempo de toque da campainha para o sistema	P/ arme completo ou autom.: **Intervalo:**45 – 255 segundos **Padrão:** 60 segundos	Necessário (programável)
Anunciação progressiva/ Desabilitar – para saída silenciosa [014], Opção 6 ATIVADA	Habilita bipes de saída audíveis do teclado durante o retardo de saída	Teclados individuais podem ser desabilitados **Padrão:** Todos habilitados	Permitido
Reinicializ. do tempo de saída [018], Opção 7 ATIVADA	Habilita o recurso de restauração do retardo de saída	**Padrão:** Habilitado	Necessário
Arme no modo Stay autom. em instalações ocupadas [001]-[004] Tipo de zona 05, 06	Tecla de função: Armar no modo Stay (presente). Todas as zonas do tipo Stay (Presente)/Away (Ausente) (05, 06) serão automaticamente inibidas	Se não sair após arme completo **Padrão:** Habilitado	Necessário
Tempo de saída e anunciação progressiva/desabilitar ou armar remotamente [005] e [014] bit 6	Os tempos do sistema e os bipes de saída audíveis podem ser desabilitados quando utilizar a tecla para armar o sistema no modo Away (ausente)	**Padrão:** Habilitado	Permitido
Retardo(s) de entrada [005], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos retardos de entrada e saída para cada partição e tempo de toque da campainha para o sistema. **Nota:** A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	**Intervalo:** 30 segundos a 4 minutos. **Padrão:** 30 segundos	Necessário (programável)
Janela Abort (abortar) para zonas de não-incêndio [101]-[164] bit 7 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e cruzamento de zona. O atributo bit 7 das zonas individuais (Retardo de transmissão) é ATIVADO como padrão	Poderá ser desabilitado por zona ou tipo de zona **Padrão:** Habilitado	Necessário
Janela Abort (abortar) – para zonas de não-incêndio [377], 4ª entrada	Acesso ao retardo programável antes de comunicar alarmes **Nota:** A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	**Intervalo:** 15 - 45 segundos. **Padrão:** 30 segundos	Necessário (programável)
Abortar anunciação [382], Opção 3 ATIVADA	Habilita a exibição da mensagem “Communication Cancelled" (Comunicação cancelada) em todos os teclados	Anuncia que nenhum alarme foi transmitido **Padrão:** Habilitado	Necessário
Cancelar anunciação [328], 8ª entrada	Acesso ao código de transmissão para alarme cancelado	Anuncia que um cancelamento foi transmitido **Padrão:** Habilitado	Necessário
Recurso de coação [*][5] Código mestre [99], Opção 2 ATIVADA	Não derive o código de um código mestre/usuário existente (por exemplo, se o código mestre for 1234, o código de coação não deverá ser 1233 ou 1235)	Nº. 1+ derivado de outro código de usuário. Não pode ser duplicado com outros códigos de usuário **Padrão:** Desabilitado	Permitido
Cruzamento de zona [018], Opção 6 [101]-[164] bit 9 DESATIVADO	Esta opção habilita o cruzamento de zona para todo o sistema. Zonas individuais podem ser habilitadas como zonas de cruzamento através do atributo bit 9 da zona nas seções [101] - [164]	Programação necessária **Padrão:** Desabilitado	Necessário
Temporizador do cruzamento de zona [176]	Acesso ao temporizador do cruzamento de zona programável	Pode ser programado Intervalo: 001-255 s/min. **Padrão:** 60 segundos	Permitido
Desativação da zona para alarmes [377], 1ª entrada	Acesso ao limite da desativação de zona para alarmes de zonas	Para todas as zonas de não-incêndio desliga em 1 ou 2 passagens **Padrão:** 1 passagem	Necessário (programável)
Desabilitação da desativação da zona [101]-[164] bit 6 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e cruzamento de zona. O atributo bit 6 das zonas individuais (habilitação da desativação da zona) é ATIVADO como padrão	Para zonas de resposta não-policiais **Padrão:** Habilitado	Permitido
Verificação do alarme de incêndio Zona tipo [29]	Incêndio verificado automaticamente, utilize somente com detectores do tipo 4 fios que possam ser restaurados pelo detector de fumaça de 4 fios do painel alimentado pelo AUX = e PGM1 - PGM4 (tipo 03, restauração do sensor)	Restauração e tempo de confirmação de 70 segundos **Padrão:** Desabilitado	Necessário
Seqüência de discagem do cancel. de chamada em espera [304]-[382] Opção 4 DESAT.	Acesso à seqüência de discagem utilizada para desabilitar a chamada em espera	Dependente da linha telefônica do usuário **Padrão:** Desabilitado	Necessário

Testes

Teste do sistema: [*][6] Código mestre, opção 4	O sistema ativa as cigarras de todos os teclados, as sirenes ou campainhas de alarme por 2 segundos e todas as luzes dos teclados se acendem. Consulte o *manual do usuário (peça nº. 29007165).*
Modo de teste de caminhada do instalador: [901]	Este modo é utilizado para testar cada zona do sistema para verificar seu funcionamento apropriado.
Comunicações de alarme durante o teste de caminhada [382], Opção 2	Habilita a comunicação da zona de alarme enquanto o teste de caminhada do instalador está ativo.
Cód. de transm. de final. e início do teste de caminhada [348], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos códigos de transmissão para o início e para a finalização do teste de caminhada.

Apêndice D: Guia de solução de problemas

Testes:

- Alimente o sistema.
- Programe as opções conforme necessário (Consulte a ***seção de programação***)

  NOTA: Para programação avançada, consulte o *manual de referência PC1616/1832/1864*

- Viole e depois restaure as zonas.
- Verifique se os ***códigos de transmissão*** corretos foram enviados à estação central.

Solução de problemas:

Teclado com LCD de mensagens programáveis

- Pressione **[**Q**][2]** para visualizar uma condição de problema.
- A luz de problema irá piscar e o LCD exibirá a primeira condição de problema presente.
- Utilize as teclas de seta para navegar por todas as condições de problema presentes.

NOTA: Quando informações adicionais estiverem disponíveis para uma condição de problema específica, um **[**Q**]** aparecerá no visor.
Pressione a tecla **[**Q**]** para visualizar informações adicionais.

Teclados com LED, teclados com LCD de mensagens fixas

- Pressione **[**Q**][2]** para visualizar uma condição de problema.
- A luz de problema irá piscar.
- Consulte a tabela de ***resumo de problemas*** para determinar a(s) condição(ões) de problema presente(s).

Resumo de problemas:

Luz [1]Q Manutenção necessária – Pressione [1] para obter mais informações.

[1] Bateria fraca
[2] Circuito da campainha
[3] Problema geral no sistema
[4] Violação geral do sistema
[5] Supervisão do módulo
[6] Bloqueio de RF detectado
[7] Bateria fraca no PC5204
[8] Falha de CA no PC5204

Luz [2] Problema de CA

Luz [3] Problema na linha telefônica

Luz [4] Falha na comunicação

Luz [5]Q Falha na zona – Pressione [5] para obter mais informações.

Luz [6]Q Violação da zona – Pressione [6] para obter mais informações.

Luz [7]Q Bateria fraca no dispositivo sem fio – Pressione [7] para obter mais informações.

Luz [8] Perda de hora ou data

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [1] Manutenção necessária		**Pressione [1] para determinar o problema específico**

[1] Bateria fraca	Bateria do painel principal abaixo de 11,1 V CC
	
	NOTA: Essa condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.
		NOTA: Se a bateria for nova, carregue-a por 1 hora.
		• Verifique se a tensão medida entre os terminais de CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
		• Desconecte os terminais da bateria.
		  • Verifique se a tensão de carga da bateria medida entre os terminais = 13,70 -13,80 V CC.
		• Conecte a bateria, remova a alimentação CA.
		  • Verifique se a tensão medida entre os terminais da bateria está em 12,5 V CC no mínimo.

[2] Circuito da campainha	Bell+, Bell-...Circuito aberto	• Desconecte os terminais dos cabos Bell-/ Bell+ e meça a resistência entre eles.
		  • Circuito aberto indica um rompimento no cabo ou campainha/sirene com defeito.
		• Faça a conexão direta dos terminais Bell+/ Bell- com um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho)
		  • Verifique se o problema foi resolvido.

[3] Problema geral no sistema	Circuito aberto na saída nº. 1 do PC5204	• Se a saída nº. 1 não for utilizada: Certifique-se que os terminais O1, AUX estejam conectados diretamente a um resistor de 1 K (marrom, preto, vermelho). • Se a saída nº. 1 for utilizada: Desconecte os fios condutores dos terminais O1, AUX e meça a resistência desses fios. • Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
	PC5204 AUX	• Verifique se a tensão medida entre os terminais de entrada de CA está entre 16-18 V CA. • Desconecte todas as conexões ao terminal AUX do PC5204. • Verifique se a tensão AUX está em 13,70 -13,80 V CC.
	Impressora conectada ao PC5400 off-line	Verifique o funcionamento da impressora (sem papel, obstrução de papel, etc.).
	Falha na rede T-Link presente Problema de recepção T-Link presente Problema de interface T-Link presente	Consulte o manual de instalação do T-Link TL150/250/350 para obter os detalhes.
[4] Violação geral do sistema	Entrada antiviolação do(s) módulo(s) em circuito aberto	Conecte o terminal antiviolação ao terminal COM em módulos não utilizados conectados ao barramento (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).

[5] Supervisão do módulo	Painel não se comunica com o(s) módulo(s) no barramento
	
	Teclado atribuído ao slot incorreto.
		Os módulos são imediatamente reconhecidos e supervisionados quando detectados no barramento. Se um módulo foi removido, ou se uma atribuição de slot de um teclado foi alterada, a supervisão do módulo deve ser reinicializada.
		• Consulte a memória de eventos (através do DLS ou teclado LCD5500) para identificar o(s) módulo(s) específico(s) com problema).
		• Para reinicializar a supervisão do módulo:
		  • Entre na seção de programação [902].
		  • Pressione **[#]** (aguarde 1 minuto para que o painel rastreie o barramento).
		• Entre na seção de programação [903] para identificar os módulos conectados ao barramento.

[6] Bloqueio de RF detectado	Receptor sem fio – ruído excessivo detectado.	Verifique a existência de fontes de sinal de 433 MHZ externas. Para desabilitar o bloqueio de RF: habilite a Opção [7] na seção de programação [804], subseção [90].
[7] Bateria fraca no PC5204	Bateria do PC5204 abaixo de 11,5 V CC **NOTA:** Essa condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 12,5 V CC no mínimo, sob carga.	Veja **[1] Bateria fraca** acima.
[8] Falha de CA no PC5204	Sem CA nas entradas de CA do PC5204	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [2] Falha de CA		
	Sem CA nos terminais de entrada de CA do painel	Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 V CA. Substitua o transformador se necessário.
Problema [3] Problema na linha telefônica		

	Tensão da linha telefônica em TIP, RING no painel principal abaixo de 3 V CC.	• Meça a tensão entre TIP e RING no painel:
		  • **Nenhum telefone fora do gancho** – 50 V CC (aproxim.)
		  • **Algum telefone fora do gancho** – 5 V CC (aproxim.)
		• Conecte o cabo da linha de entrada diretamente a TIP e RING.
		  • Se o problema for resolvido, verifique a fiação ou a tomada de telefone RJ-31.

Problema [4] Falha na comunicação		

	O painel não consegue comunicar um ou mais eventos à estação central.	Conecte um fone de ouvido ao TIP e RING do painel de controle. Monitore as seguintes condições:
		• **Tom de discagem contínuo**
		  • Inverta TIP e RING
		• **Mensagem gravada do operador recebida**
		  • Verifique se o número de telefone correto foi programado.
		  • Disque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser discado, ou se o serviço 800 está bloqueado.
		• **O painel não responde ao Handshake (Sincronismo).**
		  • Verifique se o formato programado é suportado pela estação central.
		• **O painel transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo)**
		  • Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão corretamente programados.
		NOTA:
		Formatos de ID de contato e pulso
		  • Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0].
		Formato SIA
		  • Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0].

Problema [5] Falha na zona	**Pressione [5] para verificar zonas específicas com um problema de falha**	
	Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas de incêndio do painel principal ou do expansor de zonas.	• Certifique-se de que as zonas de incêndio possuam um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) conectado. • Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios. • Um circuito aberto indica um rompimento na fiação ou resistor não conectado. • Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM. Verifique se a condição de problema desaparece.
	Existe um circuito aberto no PGM2 utilizado como uma entrada de detector de fumaça de 2 fios.	• Certifique-se de que o resistor de fim de linha de 2,2 K correto esteja conectado (vermelho, vermelho, vermelho). • Remova os fios condutores dos terminais PGM2 e AUX+ e meça a resistência desses fios. • Um circuito aberto indica um rompimento na fiação ou nenhum resistor conectado. • Conecte um resistor de 2,2 K (vermelho, vermelho, vermelho) entre os terminais PGM2 e AUX+. Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema	Causa	Solução do problema

Problema [5] Falha na zona (Cont.)

	Um ou mais dispositivos sem fio não se registraram durante o tempo programado.	• Se o problema ocorrer imediatamente, existe um conflito com uma zona com fio:
		  • A zona que está sendo utilizada já está atribuída a um expansor de zonas PC5108.
		  • A zona utilizada está atribuída como uma zona de teclado.
		• Realize um teste de localização do módulo – Seção de programação [904] e verifique se o dispositivo sem fio está em uma boa localização.
		  • Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio em outro local.
		  • Se o dispositivo sem fio foi testado com sucesso agora, o local de montagem original não é adequado.
		  • Se o dispositivo sem fio continuar a apresentar maus resultados no teste, substitua o dispositivo sem fio.

	Um curto circuito está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência desses fios.
		  • Um curto circuito indica um curto na fiação.
		• Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  • Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [6] Violação da zona **Pressione [6] para determinar as zonas específicas com problema de violação**

	Uma condição de violação está presente em um ou em mais dispositivos sem fio.	• Realize um teste de localização do módulo – Seção [904]. • Viole e depois restaure a violação: • Se não houver resultado no teste, substitua o dispositivo sem fio.

	Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Remova os fios condutores dos terminais Z e COM.
		• Meça a resistência dos fios condutores.
		  • Circuito aberto indica um rompimento no cabo.
		• Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais Z e COM.
		  • Verifique se a condição de problema desaparece.

Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio **Pressione [7] para verificar os dispositivos específicos com problema de bateria fraca**

1º pressionamento – Zonas sem fio **2º pressionamento** – Teclados portáteis **3º pressionamento** – Teclados sem fio	Um ou mais dispositivos sem fio estão com bateria fraca. **NOTA:** O evento não será gravado na memória de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca do dispositivo sem fio expire. • Seção de programação **[377]** Opção **9**	Substitua a bateria. **NOTA:** A substituição das baterias causará uma violação. A recolocação da tampa restaurará a violação, fazendo com que os códigos de transmissão relacionados sejam enviados à estação central.

Problema [8] Perda de relógio/data

	O relógio interno do painel principal não está ajustado.	**Para programar a hora e a data:** • Digite [Q][6][código mestre] e pressione [1]. • Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: **HH:MM MM/DD/AA** **Exemplo**. Para 6:00 PM, 29 de junho de 2005 **Digite:** [18] [00] [06] [29] [05]

IMPORTANTE!

Certifique-se de que possui a documentação a seguir antes de contatar o suporte ao cliente.

- Tipo e versão do painel de controle (exemplo: PC1864 v4.1).

***NOTA:** O número da versão pode ser acessado digitando [Q][Código do instalador][900] em qualquer teclado com LCD. Essa informação também está localizada em uma etiqueta na placa de circuito.*

- Lista dos módulos conectados ao painel de controle (exemplo: PC5400, PC5204 etc.)

Apêndice E: Programação de modelos

A programação de modelos permite a programação rápida das funções mínimas necessárias para a operação básica. As tabelas abaixo são utilizadas para determinar o modelo desejado a ser utilizado (para obter informações sobre a execução da programação de modelos, consulte a **Seção 4 – Descrições da programação**). Cada dígito representa uma das seções de modelo listadas abaixo. O número de opção selecionado para cada dígito formará o código de programação de cinco dígitos do modelo.

- **O dígito 1** seleciona as opções de definição da zona 1-8.

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8
Consulte a seção 4 para obter os detalhes sobre a definição de zonas.								

1 Retardo 1
2 Retardo 2
3 Instantâneo
4 Interno
5 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno
6 Stay (Presente)/Away (Ausente) com retardo
7 Incêndio 24 horas com retardo
8 Incêndio padrão 24 horas

- **O dígito 2** seleciona as opções de configuração EOL (fim de linha) do sistema.

Opção		[013] Opção 1	[013] Opção 2
1	Circuitos normalmente fechados	ATIVADA	DESATIVADA
2	SEOL (2,2 KΩ	DESATIVADA	DESATIVADA
3	DEOL (5,6 KΩ	DESATIVADA	ATIVADA

- **O dígito 3** seleciona as opções de comunicação do painel.

Nº. da opção	Linha telefônica 1	Seção de programação	Linha telefônica 2	Seção de programação
1	Desabilitada	[380] Opção 1 DESATIVADA	Desabilitada	[380] Opção 1 DESATIVADA
2	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº. de telefone [XX]
3	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº. de telefone [XX]
4	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
5	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA Opção 7 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
6	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 2º nº. de telefone [03]

- **O dígito 4** seleciona as configurações do código de transmissão.

Opção	Grupo comum	Problemas selecionados	Aberturas/ fechamentos	Restaurações de zona	DLS/Instalador Entrada/Saída do comando
1	✔			✖	✖
2	✔	✔		✖	✖
3	✔		✔	✖	✖
4	✔	✔	✔	✖	✖
5	✔	✔			✖
6	✔		✔		✖
7	✔	✔	✔		✖
8	✔				
✔ indica incluso, campo em branco indica configuração padrão, ✖ indica desabilitado					

Grupo comum

Descrição	Telefone 1	Telefone 2	Seções
Configura todos os códigos de transmissão para automático			[320] - [349], [601] - [608] DESATIVADAS
Direcionamento de chamadas para alarme/restauração habilitado	✔		[351][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para violação/restauração desabilitado	✔	✔	[359][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas de abertura/fechamento desabilitado	✔	✔	[367][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para manutenção habilitado	✔		[375][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para transmissão de teste desabilitado	✔	✔	[376][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA

Problemas selecionados

Problema	[345] Alarmes	[346] Restauração
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Circuito da campainha	FF	FF
Incêndio, alarme	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	00	FF
Sistema geral	00	00
Supervisão do sistema geral	FF	FF
FF = Comunicação em formato automático, 00 = Desabilitado		

Aberturas e fechamentos

Usuários	**FECHAMENTOS, códigos de transmissão por discagem residencial**								**Seção**
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
Usuários	**ABERTURAS, códigos de transmissão por discagem residencial**								**Seção**
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Habilitar direcionamentos de chamadas para aberturas/fechamentos para o telefone 2									[367]

Restaurações de zonas

Zonas	**Códigos de transmissão de restauração de alarme**								**Seção**
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00 = Desabilitado									

ENTRADA/SAÍDA do comando DLS/Instalador

Códigos de transmissão de manutenção diversos												**Seção**
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF = Nenhuma alteração para os valores padrão, 00 = Desabilitado												

O dígito 5 seleciona as opções de conexão DLS.

Opção	**Seção de programação**	**Configuração da conexão DLS/retorno de chamadas**
1	[401] Opção 1 DESATIVADA Opção 3 DESATIVADA [406] 0	Chamada dupla desabilitada, retorno de chamadas desabilitado Número de toques para atender definido em 0
2	[401] Opção 1 ATIVADA Opção 3 DESATIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas desabilitado Número de toques para atender definido em 9
3	[401] Opção 1 ATIVADA Opção 3 ATIVADA [406] 9	Chamada dupla habilitada, retorno de chamadas habilitado Número de toques para atender definido em 9

AVISO Leia com atenção. Nota para Instaladores

Esta advertência contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade trazer cada item desta advertência à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema

Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergência, onde este poderia não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas destas razões podem ser:

Instalação Inadequada

Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso sejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas , portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo departamento de incêndio e/ou de polícia é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento criminal

Este sistema contém recursos de segurança que são conhecidos como sendo eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos, se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Intrusos

Os intrusos podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia

As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para operação apropriada. Se um dispositivo opera com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem ser carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo opera somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são freqüentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis

Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria é uma função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, tais como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Enquanto cada dispositivo transmissor tem um monitor de bateria baixa, o qual identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, este monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerar bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema

Um usuário pode não estar apto a operar um interruptor de pânico ou de emergência, possivelmente devido à desabilidade física permanente ou temporária, inabilidade para alcançar o dispositivo em tempo ou não-familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como responder quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça

Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, tal como quando o fogo está em uma chaminé, paredes ou telhados, ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio.

Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção da queima. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de fogo. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso em tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndio culposo. Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando há aviso insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem em tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento

Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.

Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso

Os dispositivos de aviso, tais como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo, se houver intervenção de uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, então, é menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, ares-condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas

Se as linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Outrossim, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente

Pode haver circunstâncias, quando o sistema irá operar como planejado, em que os ocupantes não seriam protegidos de emergência devido à sua inabilidade de responder aos avisos em tempo. Se o sistema for monitorado, a resposta pode não ocorrer em tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente

Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar para funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado

A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada pelo teste e manutenção regulares. O sistema completo deverá ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deverá incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro

Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes para agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

GARANTIA LIMITADA

A Digital Security Controls garante ao comprador original que, por um período de doze meses a partir da data de compra, o produto deverá estar livre de defeitos de materiais e de mão-de-obra sob utilização normal. Durante o período de garantia, a Digital Security Controls irá, por opção sua, reparar ou substituir qualquer produto defeituoso mediante devolução do produto à sua fábrica, sem nenhum custo de mão-de-obra e materiais. Qualquer substituição e/ou partes reparadas são garantidas pelo tempo remanescente da garantia original ou noventa (90) dias, qual durar mais. O proprietário original deve notificar prontamente a Digital Security Controls, por escrito, que há defeito no material ou na mão-de-obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia.

Garantia Internacional

A garantia para clientes internacionais é a mesma como para qualquer cliente dentro do Canadá e dos Estados Unidos, com a exceção que a Digital Security Controls não deverá ser responsável por quaisquer despesas de clientes, taxas ou VAT que possam ser devidas.

Procedimento de Garantia

Para obter serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(ns) em questão ao ponto de venda. Todos os distribuidores e revendedores autorizados têm um programa de garantia. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Condições que Invalidam a Garantia

Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:

- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela Digital Security Controls);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou conseqüenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade.

Renúncia das Garantias

Esta garantia contém a garantia completa e deverá estar no lugar de quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e de todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem para assumir por ela qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.

AVISO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, apesar do teste freqüente e devido, mas não limitado a, violação criminal ou interrupção elétrica, é possível que este produto falhe ao realizar o planejado.

Bloqueio do Instalador

Quaisquer produtos devolvidos à DSC, que tiver a opção de Bloqueio do Instalador habilitada e não exibir nenhum outro problema, estarão sujeitos a um custo de serviço.

Fora das Reparações de Garantia

A Digital Security Controls Irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada.

Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be deter-mined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On the side of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN) for this equipment. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

PC1864 Product Identifier	US: F53AL01BPC1864
PC1832 Product Identifier	US: F53AL01BPC1832
PC1616 Product Identifier	US: F53AL01BPC1614
REN:	0.1B
USOC Jack:	RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call.

In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format.

US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

Incidence of Harm

If this equipment PC1864/PC1832/PC1616 causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

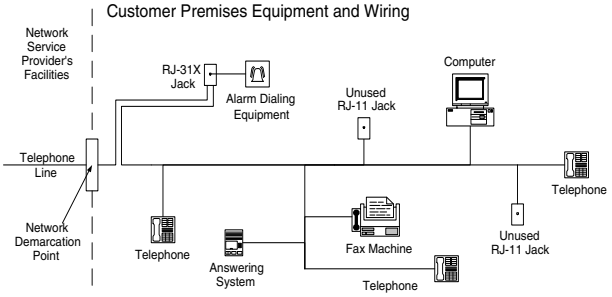
If trouble is experienced with this equipment PC1616, PC1832, PC1864 for repair or warranty information, please contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics, 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.



INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: This Equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that that Industry Canada approved the equipment

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all devices does not exceed five.

PC1616 Registration number . . . . . IC: 160A-PC1614
PC1832 Registration number . . . . . IC: 160A-PC1832
PC1864 Registration number . . . . . IC: 160A-PC1864

© 2007, Digital Security Controls
Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 905-760-3000
Impresso no Canadá. • **www.dsc.com**
29007413R001